

№ 41 (108)

Еженедельник «Мой Компьютер» Подписной индекс 35327 http://www.mycomp.com.ua

09.10 - 16.10.2000

MOI/NOMILE PROPERTY OF THE PRO

Credo experto!

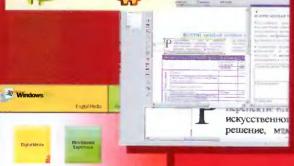


«Бабье лето» Socket 7

Новые К6 при ближайшем рассмотрении. Стр. 16

Е-соттегсе — пошаговая стратегия

9 эпизодов успешной web-кампании. Стр. 30



FineReader 5.0 pacno3Haet Bce

Ох, как файно работает софтина. Стр. 22

Windows Millennium

Подробности о конце тысячелетия. Стр. 24



NONYHAETCA Y NYYL



проверено опытом:

Киев OST 220 4029, Алсита 246 9736. Ланмерон 253 8889. Промретион 244 9620. Geroy Corp. 228 2003. Антал 550 0083. Matrix 294 7802. Винница ТЕАМ 53 1717. Донецк КомПАС 92 4531, Spark 55 5213, Запорожье Future Electronics 13 8009 Кривой Рог Каисса 74 0404. Луганск Ангстрем 52 7140. Львов Каравелла 72 9410 Николаев АДМ 35 2006 Одесса Т&D 34 6723, F-Han 732 0182 Ютком 60 0795, Симферополь Туби 51 8888 Харьков Альянс 19 5221, Черкассы Аст-Компьютер 47 1162



Редакция газеты «Мой компьютер» объявляет о начале подведения итогов акции среди подписчиков за 2000 г.

Условия акции «Подписка

- 1. В акции участвуют подписчики «Моего компьютера» или «Моего компьютера игрового», подписавшиеся на 1 месяц и более, с января по декабрь 2000 г.
- 2. Необходимо прислать в редакцию копию платежного документа, подтверждающего оплату подписки, и контактную информацию до 1 декабря 2000 г.
- 3. Каждому участнику акции присваиваются «фишки», которые участвуют в розыгрыше. Количество «фишек» соответствует количеству месяцев подписки. Чем больше «фишек», тем больше Ваши шансы!

Для подтверждения участия в акции Вы можете позвонить в редакцию по тел. (044)455 68 88, 455 67 94. Спешите подписаться! Подписка на 2000 год закончивается 10 ноября 2000 г.! Желаем удачи всем участникам !!!



Генеральный спонсор конкурса «Активно везучий читатель» вдот объемь 2000 года

> т. 464-7178 464-7185

Главный приз



Условия конкурса на обороте

unlimited-доступ до конца года

Вторые призы:

двум призерам unlimited-доступ на 1 месяц Третьи призы:

трем призерам unlimited-доступ на 2 недели

от генерального спонсора:



11. Андрей ГОНЧАРОВ.

12. Вячеслав БЕЛОВ.

13. Дмитрий СЫТНИК.

4. В. ЩИЛЬНЫЙ.

3D изнутри, стр. 32-33.

15. Наталья ГРАДОВАЯ.

С песней по сайтам, стр. 34-35

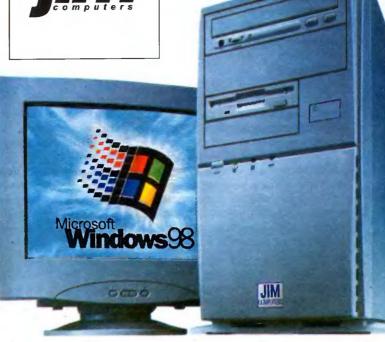
Мышление в стиле Visual Basic, стр. 28-29.

Е-соттетсе — пошаговая стратегия, стр. 30-31.

Нелегкая выпала доля — быть пчелой, стр. 36-37.

ул. Трехсвятительская офис 312:

т. 229-5400, 229-8598 www.iim.com.ua



CHINCUK CTATEN	
1. Том (DOC) КЕРТИС. Сам себе программист, стр. 10-11.	10 .
2. Геннадий ОСИПЕНКО. АВаRийный выход, стр. 12.	2 🗆 🖰
3. The UnForGiven. Фото-веб, стр. 13.	3 🗆 🖁
4. Тимур ДЕНИСОВ. Незнакомец The Bat! Стр. 14-15.	
5. Александр МЕЛЬНИК. «Бабье лето» Socket 7, стр. 16-17.	4
6. Владимир СИРОТА. В поле зрения— сканер! Стр. 18-20.	6 🗆 🖥
7. Игорь БЕЖЕВЕЦ. Гибкая покупка, стр. 21.	7 🗆 7
8. Сергей ТОЛОКУНСКИЙ. FineReader 5.0 распознает все, стр. 22-23.	
9. Александр БУТЕНКО: Windows Millennium, стр. 24-25.	9 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 3
10. Сергей Н. МИШКО. Антивирус-ассорти, стр. 26-27.	10 🗆 🔭

11

12

14

15 L

Как оказалось, волновались мы совершенно зря — на праздник пришло ничуть не меньше людей, чем обычно, поэтому сидячих мест всем не хватило и многим пришлось стоять гдетолько можно. И самое главное, все — и читатели, и гости, и редакция — остались очень довольны. Вся встреча, как говорится, «прошла в теплой дружественной обстановке» ©. Действительно, было весело, тепло и уютно.

Это нас особо порадовало, ибо не секрет, что между покупателями компьютерной техники и услуг (т. е. вами, читатели), с одной стороны, и компьютерными фирмами, с другой стороны, зачастую наблюдается, как бы это помягче сказать, некоторая напряженность в отношениях. Что, впрочем, неудивительно. Вот мы и решили, что неплохо было бы собраться вместе «противоборствующим» сторонам и высказать все, что наболело.

Состав наших гостей был немного не таким, как мы объявляли, — в связи с неотложными делами не смог прийти Лотфи бен Махмуд, начальник сервисного центра фирмы К-Трейд, однако к нам в гости пришел начальник отдела продаж фирмы

К-Трейд — Олег Кристюк. К-Трейд не подводит ©.

Как и было объявлено ранее, пришел легендарный и любимый всей нашей редакцией *Леонид Тарсис, директор фирмы «ІТ-Парк»*, которая в настоящее время, кроме всего прочего, оказывает услуги доступа в Интернет, а говоря по-простому, эта фирма — провайдер.

Несмотря на плохое самочувствие, связанное с неожиданной простудой, героически превозмогая свой недуг, к нам пришел Юрий Литвинюк, технический директор фирмы «Астат».

И конечно, были мы, то есть редакция (а как же без нас).

В ответ на призыв, публиковавшийся в нескольких прошлых номерах МК, к нам пришло достаточно писем по электронной и «аналоговой» почте, с самыми разными вопросами как к редакции, так и к нашим гостям. Собственно, ответы на эти вопросы и открыли нашу встречу. По ходу дела начали появляться вопросы из зала, и в конце концов все наше мероприятие стало напоминать этакую пресс-конференцию, в которой читатели выступали в роли журналистов, задающих каверзные вопросы ©.

Очень интересными и познавательными были ответы Олега Кристюка. Уж кому-кому, а начальнику отдела продаж фирмы, торгующей компьютерами и комплектующими, было что поведать своим потенциальным покупателям. Олег дал читателям достаточно хороших советов. К примеру, на вопрос, почему в некоторых фирмах цены на несколько процентов выше, чем в других, Олег Кристюк поведал поучительную историю на основе фактов из реальной жизни. Собрав нужную сумму, вы просмотрели прайс-листы многих компьютерных фирм,

Окончание на стр. 20

Условия конкурса «лучшая статья»

- В конкурсе участвуют все статьи, указанные в «СОДЕРЖАНИИ НОМЕРА».
- 2. По баллам, полученным статьей, выводится среднее арифметическое.
- 3. Не позднее, чем во втором номере следующего месяца, публикуется общий рейтинг статей.
- 4. Автор лучшей статьи получает приз (каждый месяц разный, но достаточно ценный).
- Лучшая статья месяца автоматически попадает в финал конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ ГОДА», и его победитель становится обладателем суперприза — КОМПЬЮТЕРА!

Условия конкурса «АКТИВНО ВЕЗУЧИЙ ЧИТАТЕЛЬ»

- 1. В конкурсе участвуют все письма читателей, проставивших оценки по 10-балльной шкале всем статьям, указанным в оглавлении.
- 2. Нужно просто выслать вырезку из газеты с проставленными оценками статей в оглавлении номера (см. на обороте). Электронные письма в конкурсе не участвуют.
- 3. Если вы присылали письма к каждому номеру месяца (но не более 1 на номер), все они будут участвовать в розыгрыше призов среди читателей, то есть ваши шансы увеличиваются в 4 раза!
- 4. Вместе с подведением итогов конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ МЕСЯЦА» разыгрываются 1 первый, 2 вторых и 3 третьих приза среди читателей.

ЖДЕМ ПИСЕМ ПО АДРЕСУ: 03057 г. Киев-57, а/я 892/1, газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР», конкурс «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ».



Генеральный спонсор конкурса «Лучшая статья» за октябрь 2000 года интернетсервис-провайдер iT-Park

> т. 464-7178 464-7185

Главный приз — unlimited-доступ до конца года



3TO:

- чистый крепкий диал-ап
- толстые быстрые выделенки
- просторный уютный хостинг

МОЙ КОМПЬЮТЕР № 41 (108) 09.10 - 16.10.2000



Творчество дороже

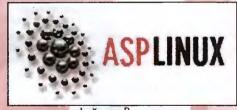
Представители компании Microsoft coобщили, что один из основателей компании. Пол Аллен, в ноябре намерен покинуть совет директоров компании, оставив за собой лишь должность старшего стратегического консультанта.

Пол Аллен считает, что уход от административных обязанностей поможет ему сосредоточиться на технологических вопросах и на разработке новых продуктов. Кроме Аллена, из совета директоров уйдет также Ричард Хэкборн, который входил в состав совета с 1994 г. Общее число членов совета, таким образом, сократится до шести. Міcrosoft пока не намерена заполнять освобождающиеся вакансии.

Источник: CNews

Россия — родина пингвинов

Российская компания ASPLinux выпустила одноименный дистрибутив Linux. Это первый дистрибутив Linux, полностью (естественно, кроме ядра) разработанный в России. Ближайшим зарубежным аналогом АS-PLinux является Red Hat Linux, а в качестве графического интерфейса выбран Gnome. В то же время, российская новинка имеет некоторые преимущества по сравнению с зарубежными аналогами. Так, утилита ASPDisk Manager позволяет подготовить жесткий диск к установке Linux без потери сушествующей на нем информации - обычно для зарубежных дистрибутивов утилиту такого класса приходится покупать отдельно. Вместо загрузчика LILO в ASPLinux применяется собственный ASPLoader с графи-



ческим интерфейсом. Все это позволяет устанавливать ASPLinux на компьютеры, где уже установлена Windows, без необходимости переустановки последней. Кстати, в отличие от многих зарубежных аналогов, ASPLinux устанавливается так же просто, как и Windows.

Источник: Infoart News Agency

Нейтринитет

Компания QNX Software Systems Ltd., специализирующаяся на разработке real*time-платформ, представила* новую версию своей ОС — Neutrino 2.0. Neutrino предназначена как для использования во встраиваемых приложениях, так и в качестве ОС для персональных компьютеров (ОС поставляется с собственной графической оболочкой Photon).

Новая ОС полностью совместима с интерфейсом переносимых операционных систем (POSIX) и Linux API, поддерживает симметричную мультипроцессорную обработку и защищенный режим (все компоненты и при-

работают пожения строго в выделенных защищенных участках памяти). Новая версия может быть



бесплатно скачана с сайта разработчика для некоммерческого использования.

Источник: CNews

Всеобщая любовь

Компания Qualcomm Inc. сообщила о растущей популярности бесплатного варианта ее почтовой программы Eudora. С момента выпуска бесплатной версии программы Eudora 4.3 число активных пользовате-



лей ее достигло 1 млн. и продолжает стремительно увеличиваться. Особенный ажиотаж начался несколько дней назад, когда был объявлен выпуск новой версии программы — Eudora 5.0: число ежедневных загрузок возросло на 800 %.

Источник: CNews

Черная дыра

Болгарский программист Георгий Гунинский (Georgi Guninski) обнаружил очередную дыру в системе безопасности браузера Internet Explorer 5.5, которая позволяет web-мастеру получить доступ к содержимому «cookies» и другим сохраненным данным при помощи размещенных на HTML-странице ActiveX-компонентов. Таким образом могут быть украдены сохраненные пароли и другая ценная информация. Microsoft объявила о работе по устранению «дыры».

Источник: CNews

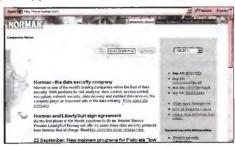
MHTEPHET

Вирусы: борьба за выживание

Компания Norman Data Defence (http:// www.norman.com), которая занимается проблемами защиты данных, заявила, что ею был в диком виде обнаружен новый вирус. Эта разрушительная программа известна под названием W32/MTX@mm. По отзывам специалистов, она может работать как

обыкновенный вирус, как «троянский конь» и как почтовый червь. Эксперты компании сообщают, что программа может блокировать доступ пользователя к сайтам основных антивирусных компаний и фильтровать электронные письма, направляемые по адресам этих компаний. Поэтому если компьютер уже заражен этим вирусом, то антивирусная программа не может обновиться и принять меры по борьбе с ним.

Распространяется вирус, в основном, посредством электронной почты — в виде дополнений к письмам. Norman Data Defence советует вовремя скачивать обновления базы вирусов, не открывать «довески» к элек-



тронным письмам, приходящим с неизвестного адреса, и проверять компьютер на наличие вирусов хотя бы раз в несколько дней.

Источник: Infoart News Agency

Генератор случайных цен

Глава компании **Amazon** Джефф Безос извинился перед своими покупателями за проведенный эксперимент с ценами и заявил, что компания вернет деньги 6896 покупотелям, которые в ходе этого эксперимента покупали DVD-диски по случайным

Суть инцидента в том, что в начале сентября многие покупатели интернет-магазина Атагоп.Сот обнаружили, что цены на один и тот же товар зависят от того, с какого компьютера и под каким именем заходит пользователь. Обсуждая на форуме DVD Talk различные фильмы, многие собеседники сопоставили цены на одни и те же диски, которые были куплены на Атаzon.com.

Компания Атазоп не стала отрицать самого факта проведения эксперимента с ценами, но заявила, что никакой связи с индивидуальными данными пользователей этот эксперимент не имел. Цены на диски, по словам представителей компании, менялись случайным образом. Под давлением возмущенной общественности интернет-магазин прекратил эксперимент.

В заявлении, подготовленном для журналистов, Джефф Безос заявил, что каждый

компьютеры+ доставка+б/п Интернет



комплектующие, периферия, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ + подключение

T.: 247-09-55, 263-99-83(92) www.pulsar-ltd.kiev.ua

Hobocmu

«обиженный» покупатель получит по 3 доллара 10 центов. Безос также сказал, что компания Amazon никогда не изменяла и не будет изменять цены в зависимости от личных данных покупателя. Тест со случайным изменением цен, который проводила компания, был ошибкой, и в дальнейшем любые эксперименты будут проводиться только с предуведомлением всех покупателей.

Источник: Rambler

Интернет по-китайски

В Китае ужесточены правила, регулирующие деятельность интернет-провайдеров. Как сообщает агентство «Синьхуа», провайдеры будут теперь обязаны записывать и предоставлять правоохранительным органам информацию о содержании сайтов и данные о пользователях Интернета. Фирмы, не имеющие специальной лицензии, будут закрыты. В настоящее время иностранным компаниям практически запрещено инвестировать значительные суммы в работу китайских интернет-фирм.

Источник: Rambler

ТЕХНОЛОГИИ

Новый «пенек» еще не вырос

Корпорация **Intel** объявила о переносе даты выпуска долгожданного процессора **Pentium 4**, ранее известного под кодовым наименованием *Willamette*. Точной даты не со-



общается, но было обещано, что выпуск Pentium 4 состоится в конце 2000 г. В качестве оправданий директор подразделения Intel по связям с общественностью Том Уолдроп (Tom Waldrop) сказал, что компания называла в качестве даты выпуска четвертый квартал 2000 г., без каких-либо уточнений.

На web-сайте CNET было опубликовано сообщение со ссылкой на неназванные источники, что Intel планировала выпустить Pentium 4 в последний день октября, но потом было сказано, что выпуск состоится не раньше 20 ноября. Intel предупредила о задержке своих партнеров — производителей ПК —

еще 28 сентября. Как сообщается, проблема связана не с самим процессором, а с чипсетом 850. Предполагается также, что первые процессоры Pentium 4 будут иметь тактовые частоты 1.4 и 1.5 ГГц.

Источник: Infoart News Agency

Нет процессора нет проблемы

Корпорация *Intel* объявила об отказе от планов выпуска процессора **Timna**, который изначально предназначался для компьютеров стоимостью не более \$600. Объясняется такое решение задержками в процессе разработки этого чипа и отсутствием спроса на него со стороны производителей ПК (они и так имеют дешевый процессор от Intel — Celeron, — им другого не надо).

Нарушение сроков разработки процессора Timna объясняется тем, что в нем предполагалось использовать печально известный транслятор памяти МТН, благодаря которому чип Timna мог бы работать и со стандартными модулями памяти SDRAM, и с памятью типа Rambus. Из-за этого транслятоpa Intel уже пришлось менять сотни тысяч материнских плат с чипсетом 820. После того случая было объявлено о задержке с выпуском процессора Тітпа до первого, квартала 2001 г. Теперь проблема с транслятором памяти МТН решилась сама собой: нет процессора — нет проблемы. Представитель Intel заявил, что компания не ожидает никаких отрицательных финансовых последствий отказа от процессора Timna.

Источник: Infoart News Agency

Тяжелая артиллерия

Компания **АМD** намерена на этой неделе снизить цены на свои процессоры и представить новые модели **Duron-800** и **Athlon Thunderbird-1.2 ГГц**, сообщает *Silicon In*vestor.

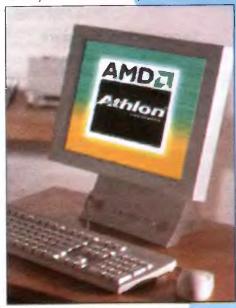
Пока Intel борется с постоянно возникающими проблемами, АМД увеличивает свое влияние на рынок процессоров. Несмотря на нынешнюю популярность Intel, многие производители начинают обращать внимание на продукцию от AMD и использовать в своих ПК процессоры Athlon и Duron. Ситуацию на рынке процессоров может изменить переход компаниии Intel на 0.13 мкм технологию, который должен произойти во 2-3 квартале 2001 года. На это время намечен выпуск процессора Pentium 4 модификации Northwood и нового чипсета с поддержкой памяти DDR SDRAM. AMD также ведет работы над 0.13 мкм процессором Mustang, но, в отличие от Intel, она пока не готова к переводу своего производства на новую технологию.

Источник: CNews

Три брата-акселератора

Компания **Asustek** сообщила план выпуска 3D-акселераторов на основе новых чипсетов от компании **nVidia**. Видеокарта **V7700Pro** базируется на чипсете *nVidia* GeForce2 Pro, имеет тактовую частоту ядра 200 МГц, 64 Мб памяти DDR SDRAM 400 МГц (время доступа — 5 нс). Примерная дата выпуска — начало октября. Другая новинка — **V7700 Ultra** — будет работать на *nVidia* GeForce2 Ultra с тактовой частотой 250 МГц,

64 Мб оперативной памяти DDR SDRAM на частоте 460 МГц (время доступа — 4 нс). Дата выпуска — конец октября. Модель **V8800**



будет использовать процессор NV20. Примерная дата выпуска — рождественские праздники. По некоторым данным, NV20 (или GeForce 3) будет работать на частоте 300 МГц.

Источник: CNews

DIMMократизация цен

Цены на модули памяти 128 M6 DIMM (РС133) продолжают падать в Северной Америке, Европе и Азии, и уже снизились на 0.72 % до уровня \$127.41 в Северной Америке, на 0.5 % до уровня \$128.18 в Европе и на 0.99 % до уровня \$126.08 в Азии. Сообщение основано на исследовании мировых цен на модули памяти, проводимом группой ICIS-LOR с представительствами в Лондоне, Хьюстоне и Сингапуре. Контракты на поставку чипов (комплектующих элементов для сборки модулей) памяти 128 Мб DRAM (РС133, 16Мх8) с 30-дневной отсрочкой заключаются сейчас по следующим ценам: \$15.82 в Северной Америке, \$16.55 в Европе и \$15.98 в Азии.

Источник: CNews

Имеющие да услышат

Компания **Creative Technology Ltd.** выпустила линейку новых звуковых карт серии **Sound Blaster Live! 5.1**. Полностью обновленная серия звуковых карт от Creative предоставляет возможность мультиканальной обработки звука, а также использования технологии *Dolby Digital* **5.1**, используемой во многих современных аудио- и видескодерах. Серия состоит из звуковых карт **Sound Blaster Live! Platinum 5.1** (цена \$199.99), **Sound Blaster Live! X-Gamer 5.1** (цена \$99.99).

Источник: CNews

Сообразили на двоих — за двоих работает

Компании **SanDisk Corp.** и **Toshiba Corp.** представили свою первую совместную разработку — чип флэш-памяти емкостью 512 Мбит. Это первый в индустрии чип, который содержит в одном корпусе такой

объем флэш-памяти. Основные сферы применения таких чипов — сотовые телефоны, цифровые фотокамеры и *MP3*-плейеры. По словам компаний, новый чип можно применять как в качестве встраиваемой памяти, так и в сменных флэш-картах. Чип произведен по 0.16-микронной технологии и имеет архитектуру *NAND*. Образцы чипов доступны по цене \$140.

Источник: CNews

Мгновение ока

Компания Samsung Electronics Co., Ltd. сообщила о своей новой разработке — чиле графической памяти типа DDR SDRAM емкостью 128 Мбит. По словам Samsung, чил способен работать на тактовой частоте 500 Мбит/с и предназначен для hi-endграфических 3D-плат. На сегодняшний день этот чил является самой быстрой графической памятью в индустрии. Новые микросхемы будут производиться по 0.17-микронной технологии. Сроки выхода пока не сообщаются. Представители Samsung сообщили, что в следующем году компания намерена занять 40 % рынка графической памяти.

Источник: Infoart News Agency

Книголюбам на заметку

Компания **Toshiba** разработала новый ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (*TFT*), специально предназначенный для устройств чтения электронных книг. Дисплей имеет размер 7.7 дюймов по диагонали, его разрешение составляет 640х960 пикселов, то есть 150 пикселов на дюйм, что, по заявлению разработчика, позволяет получать качество отображения текста, ненамного уступающее бумажному оттиску. Дисплей также поддерживает технологию повышения разрешения выводимого текста *Microsoft ClearType*. Он может отображать до 262144 цветов, контрастность дисплея составляет 250:1, а вес — около 150 г.

Более высокое разрешение дисплея было достигнуто за счет использования полупроводниковой структуры из низкотемпературного поликристаллического кремния, в которой электроны перемещаются быстрее, чем в обычных дисплеях на базе аморфного кремния. Другим преимуществом этого дисплея является то, что управляющие схемы «монтируются» прямо на дисплейной панели, а не выносятся наружу, что позволяет минимизировать размеры всего устройства.

Как сообщается, массовое производство этих дисплеев планируется начать в начале 2001 г.

Источник: Infoart News Agency

Свернуть пополам

Компания **Sony** в два раза снизила поставки приставок **PlayStation2** на американском рынке. Это решение вызвано дефицитом комплектующих. К началу продаж, намеченному на 26 октября, первоначально планировалось поставить 1 млн. приставок. Однако представители Sony объявили, что будет поставлено только 500000, плюс дополнительные 100000 в неделю до конца года. Все это приведет к большому дефициту, особенно на фоне повышенного спроса в предрождественский период.

Источник: CNews

Принтер, который внутри

Компания Matsushita

Electric Industrial Co., Ltd. coo6шила о своем намерении с 27 октября начать выпуск ноутбуков со встроенным цветным струйным принтером модели PRONOTE 110P. Принтер способен печатать документы с разрешением 720х360 dpi на бумаге стандарта А4 и представляет собой модульную конструкцию на основе механизма цветного принтера Canon BJC-50v. Основные характеристики ноутбука: процессор — мобильный вариант Intel Celeron 550 МГц, 64 Мб оперативной памяти, 10 Гб жесткий диск, 24-скоростной привод CD-ROM; экран — 13.3дюймовая активная ЖК-матрица с разрешением 1024х 768 точек и отображением 16 млн. цветов. На компьютер предустановлена операционная система Windows Me или Windows 98 SE. Для коммуникации в ноутбуке присутствуют факс-модем с протоколами V.90 и K56 flex, сетевой порт 100BASE-TX/10BASE-T LAN.

Начальная цена PRONOTE 110P составляет 300 тыс. йен (около \$2800).

Источник: CNews

Apple: черные дни

Курс акций компании **Apple Computer** упал на 52 % до \$25.75. Это произошло после того, как был опубликован неблагоприятный прогноз компании на четвертый финансовый квартал и 132.4 млн. акций Apple поменяли своих владельцев. В результате ры-



Hobocmu

ночная стоимость компании снизилась на 9 млрд. Apple заняла 8-е место по объему дневных торговых операций за всю историю американского фондового рынка, сообщил Bloomberg. Первая десятка компаний по максимальному объему проданных акций за день выглядит следующим образом: Intel, 308.6 млн. 22 сентября, 2000;

JDS Uniphase, 200.4 млн. 26 июля, 2000; Lucent Technologies, 179.1 млн. 7 января, 2000;

Oracle, 171.8 млн. 9 декабря, 1997; Microsoft, 156 млн. 24 апреля, 2000; Comparator Systems, 152.1 млн. 6 мая,

AT&T Wireless Group, 137.5 млн. 27 апреля, 2000;

Apple Computer, 132.4 млн. 29 сентября, 2000:

Microsoft, 129.8 млн. 3 апреля, 2000; Microsoft, 122 млн. 8 ноября, 1999.

Следует отметить, что такое значительное снижение курса, которое вполне логично назвать «кризисом», - довольно-таки редкое и необычное явление для производителя компьютерной техники. Чем это вызвано реально - тщательно организованной «игрой» на бирже либо действительно так плохи дела у Apple — покажет время.

Источник: CNews

Собака на сене

Компания **Rambus** намерена продолжать судебные разбирательства, отстаивая свои патентные права. После судебных исков к производителям DRAM-памяти Rambus занялась производителями процессоров — компаниями Advanced Micro Devices Inc. и Transmeta Corp. Обе компании обвивстраивании поддержки DDR SDRAM в свои продукты. AMD обвиняется в применении поддержки памяти DDR в процессоре Athlon Thunderbird, Transmeta — в применении поддержки памяти DDR и PC133 SDRAM в процессоре Crusoe. Что ж, Rambus, видимо, всерьез решила судиться со всем миром.

Источник: CNews

TECT-98 www.test98.kiev.ua



- компьютеры
- комплектующие
- периферия
- сервисное обслуживание
- ул. Михайловская 1/3 магазин "Ди-Кен"
- Майдан Незалежности 2
- 229-80-95 228-03-61 второй этаж

Высокоскоростной СПЦТНИКОВЫЙ INTERNET "EUROPE ONLINE"

полоса пропускания 2 Мбит/с

установка • консультацин • сервисная поддержка

ФИРМА **TECT-98**" ідан 1⁴ захежчоста 2, 2-і 28-03-61, 2.9-80-95 www.test98.kiev.ua

Откуда есть пошли компьютеры?

Как известно, первое электронное вычислительное устройство было создано в 1944 году, однако это был всего лишь калькулятор гигантских размеров. Первый же компьютер — в современном понимании этого слова, — согласно истории, был создан в 1946 году. Однако на днях британские спецслужбы рассекретили документы, из которых следует, что первое программируемое электронно-вычислительное устройство, то есть компьютер, было создано в том же 1944 году, причем не в США, а в Англии, и называлось оно Colossus II. Основным его предназначением была дешифровка перехваченных сообщений военного противника. Всего было выпущено 10 таких компьютеров.

Источник: Infoart News Agency

Адреса источников:

CNews: http://www.cnews.ru

Infoart News Agency: http://www.infoart.ru Rambler: http://www.rambler.ru

Редакционные новости

Звездный сайт

В начале октября WEGA Distribution официальный дистрибьютор мониторов SONY в Украине — открыла по адресу www.sonymonitors.com.ua сайт, посвященный этим самым мониторам. Здесь вы найдете большую подборку публиковавшихся в украинской прессе статей, отзывы покупателей, новости о «высоких» технологиях, официальные пресс-релизы, также желающие смогут подписаться на рассылку новостей, узнать розничные цены понравившихся моделей и координаты дилеров. В ближайшее время на сайте планируется разместить детальную информацию обо всех наградах, полученных мониторами SONY от ведущих лабораторий и аналитических центров всего мира, а также выложить сведения об основных конкурентах.

Опровержение

В МК № 34 (105), в статье «Развесной Интернет» на стр. 14-15, была опубликована неверная информация. Вместо киевского номера телефона дозвона для соединения с Интернетом через провайдера **UkrNet** опубликован номер телефона технической поддержки. Эта досадная ошибка привела к тому, что ежедневно по телефону офиса компании UkrNet звонят модемы. Просьба обратить внимание: правильный телефон дозвона — 235-99-88.

Мы приносим искренние извинения жак компании UkrNet за причиненные неудобства, так и читателям.

В «Матрице»

15 октября, в 10.15, в клубе «Матрица» (http://www.matrixclub.kiev.ua) состоится чемпионат по Counter-Strike 7.0 на картах cs militia, de dust, de_train, cs_assault, cs_aztec. В нем смогут принять участие команды из четырех человек, из них три игрока и один запасной. Все это удовольствие обойдется команде всего в 20 грн., причем состоятся розыгрыши поощрительных призов. Советуем поспешить: чем раньше группа пройдет регистрацию, тем больше у нее шансов получить приз (deadline 10.00 15 октября).

СОМРанейский сайт

Не так давно, точнее в середине сентября, начал работать новый украинский сайт COMPOSTER, посвященный компьютерам (http://www.composter.kiev.ua). Как связаны компостеры с высокими технологиями? Никак, просто слова начинаются одинаково: COMPoster, COMPuter... Но не в названии, конечно, дело, а в содержании (или помодному — в контенте).

Итак, на сайте пользователи найдут различную информацию о компьютерах: свежие новости мирового масштаба, объявления про акции киевских компьютерных фирм, оригинальные статьи и подборки ссылок на материалы о железе, собранные со всего RU и UA.NET'a. Кроме этого, к услугам посетителей — форумы и барахолка, где можно задать вопросы о железе и софте, получить ценные советы, поругать разработчиков .COMPOSTER'a, просто поболтать. В рубрике «Прайсы» находятся прайс-листы различных предлагающих комплектующие в Киеве компаний. А на закуску пользователи приглашаются в раздел Black&White: тут вы сможете поделиться своими впечатлениями по поводу разных киевских компьютерных фирм: и похвалить, и поругать, если нужно.

Коллектив COMPOSTER'a, куда входят двое наших авторов, будет рад видеть вас у себя! Заходите в гости!

Автомобиль из ноутбука

С начала октября в сети магазинов «Юнитрейд» началась акция, которая продлится до 27 декабря. Каждый покупатель ноутбука Toshiba, Sony, Compaq или Fujitsu-Siemens становится участником розыгрыша автомобиля «Шкода Октавия». А в канун Нового года мы узнаем победителя, причем розыгрыш будет транслироваться на «Новом канале» и по Gala-радио.

Но это еще не все. Каждый покупатель ноутбука автоматически получит:

подарок на 7 % от стоимости покупки (на выбор из ассортимента магазина);

 сотовый телефон NOKIA 3210, подключенный к оператору сотовой связи UMC (Ukrainian Mobile Communications).

Игровые новости

Ну как же так, Питер?

Пожалуй, самой потрясающей новостью последней недели стало заявление Питера Молине и менеджеров Electronic Arts о том, что релиз одного из самых масштабных РС-проектов — **Black&White** — переносится с 11 ноября 2000 года на весну



2001. Ну как после этого верить людям? Ведь как хорошо все начиналосы После шумного анонса в конце 1999-го, когда весь мир узнал об этом поистине грандиозном проекте Lionhead Studios, геймеры всего ми-

ра буквально «заболели» Black&White. После этого была ЕЗ, на которой «отец» проекта Питер Молине объявил ТОЧНУЮ дату выхода игрушки — 11 ноября 2000 года. Прошло почти полгода, и вот на лондонской ESTC наконец показана выставочная демо-версия. И снова Молине не отрекается от своих слов — игра, мол. выйдет в срок! А тут... Причем разработчики не называют хоть сколько-нибудь весомых причин задержки. Все, что мы слышим, — это набор стандартных фраз о «шлифовке» геймплея и устранении мелких «багов». Не знаю, как вы, а я после такого начинаю терять веру в светлое будущее.

Чешский спецназ

В последнее время на мировом рынке компьютерных игр все чаще и чаще начинают появляться разработчики из стран бывшего социалистического блока. И надо сказать, что до сих пор их разработки выглядят весьма неплохо. Взять хотя бы хорватского Serious Sam'a, который, еще не родившись, уже завоевал сердца поклонников 3D-шутеров. И вот на горизонте появилась чешская компания Bohemia Interactive Studio, ко-



торая, заручившись поддержкой Codemasters, трудится над игрой Operation Flash**point**. Данная разработка относится к одному из самых перспективных направлений 3D-action, получивших в народе название «симулятор спецназа». С этим жанром до сих пор экспериментируют очень многие команды. Все мы знаем и любим серии Delta Force, Space Ops, Rainbow Six, SWAT, однако ни одну из этих игр нельзя назвать «стандартом жанра», каковым стал тот же Quake в классических шутерах. Пожелаем же удачи нашим чешским товарищам! Ведь чем черт не шутит — может быть, им удастся сделать то, что не удалось таким гигантам, как Sierra и Nova Logic.

Оружие Герцога

"Продолжая тему 3D-action, нельзя не упомянуть об одной из самых скандальных игр нашего времени, сведения о которой большинство из нас уже воспринимает с улыбкой. Как вы, наверно, уже догадались, речь пойдет о Duke Nukem Forever. В своем последнем интервью разработчики из **3D Realms** немного рассказали об оружии, с помощью которого Бессмертный Дюк будет в очередной раз спасать мир от коварных пришельцев. Итак, в игре будет присутствовать любимый многими roket launcher. который будет обладать возможностью аль-

тернативной стрельбы несколькими ракетами. Кроме того, мы увидим и самонаводящиеся ракеты, похожие на те, что были в Unreal Tournament. Место знаменитого удара ногой займет бензопила, которой можно будет в буквальном смысле расчленить противника. В довершение всего, разработчики обещают поразить всех некоей «sci-fi sniper rifle», об особенностях которой пока что ничего не известно.

Казаки в Европе

Наконец-то появились новые сведения о самой масштабной разработке украинской команды GSC Game World, известной v нас под названием «Казаки». «Какие такие сведения? — спросите вы. — Как будто разработчики делали какую-то тайну из своего проекта — все желающие могли без тру-

да найти в Сети и превью, и интервью, и скриншоты». А вот какие: наконец-то работа практически закончена. На прошлой неделе была объявлена да-



та релиза — 30 ноября. Именно в этот день Cossacks — European War появится в... странах Западной Европы (точно известно, что первыми познакомятся с «запорожцами» жители Австрии, Германии и Швейцарии, хотя возможно, что список не полный). А как же мы? А вот это и есть та самая тайна. О дате выхода игры на родине разработчиков сотрудники GSC хранят зловещее молчание. Что поделоешь, бизнес есть бизнес.

Осторожно, киллер!

Слово «симулятор» в контексте компьютерных игр давно уже потеряло свое изначальное значение. После «симуляторов» автомобилей, самолетов, танков и пр. появились «симуляторы» различных видов спорта (включая бег, метание молота и прыжки с шестом). Вскоре не замедлили появиться «симуляторы спецназа» и даже вора (бессмертный Thief). Но и это, как оказалось, еще не все. Компания lo interactive, совместно с известным паблишером Eidos, предоставила на всеобщее обозрение демо-версию первого «симулятора киллера» -Hitman: Codename 47. Демку весом 45 Мб можно скачать по адресу ftp://ftp. eidos.co.uk/pub/uk/hitman/demos/ **HitmanDemo.exe**. В ней вам представится возможность отправить на тот свет ка-



кого-то крупного деятеля, оказавшегося в прекрасном городе Гонконге. Звучит, согласитесь, завораживающе. Короче, нужно качать. Однозначно.

Третий правитель

Наверняка вы все знаете о том, что уже почти полгода ведутся работы над продолжением знаменитой эпопеи Master of **Orion**, а именно над третьей частью этой культовой игрушки. Думаю, что я не ошибусь, если скажу, что миллионы геймеров во всем мире до сих пор держат у себя на винчестерах вторую (а то и первую) части МОО. И конечно же, все с нетерпением ждут продолжения. Но до релиза еще далеко. Зато все желающие могут узнать много интересного, обратившись на официальный игры, находящийся по адресу http://www.moo3.net. Здесь и только здесь вы узнаете о том, какими новациями порадует нас Master of Orion III. Почему разработчики отказались от человекообразных рас (исключая, конечно, самих людей)? Чем будет отличаться социализм от коммунизма? Как будут совершаться революции? Какую роль будет играть религия? Ответы на эти вопросы вы узнаете, посетив сайт.

Новые Актеоны

Ура! Наконец-то дождались. Четвертая часть супер-игрушки Deep Hanter наконец-то появилась в продаже. Что? Почему такие кислые лица? Вы не любите Deep Hunter? Ведь теперь эта замечательная игра обзавелась такой модной примочкой, как мультиплейер, и теперь всерьез намеревается затмить Quake на сетевом поприще. В мультиплейерном «хантере» вы сможете играть как роль охотника, так и роль оленя. Куда там Counter Strike с его террористами и спецназом! Не знаю, как вы, а мы уже придумываем способы жеребьевки, чтобы определить, кто на кого будет охотиться. Но это еще что — говорят, в пятом Deep Hunter'e можно будет выступить в роли гончей @! Так что мы с вами сейчас присутствуем при рождении нового суперхита, который поначалу как-то не бросался в глаза.



сам себе программист

Вы слышали что-нибудь о такой штуке, как NLP? Нет? А зря... Впрочем, не расстраивайтесь, вы — не один такой. Но v3нать о чем-то новом никогда не поздно. Итак, краткая справка: **NLP** переводится как нейролингви кой. Но v3нать о чем-то новом никогда не поздно. Вы слышали что-нибудь о такой штуке, как NLP? Нет? А зря... Впрочем, не расстраивайтесь, вы — не один та-нейролингви-мгр переводится как нейролингви-переводится как нейролингви-никогда не поздно. Итак, краткая справка: обобщающий структуру человеческог никогда не поздно. Некий набор методик, обобщающий структуру человеческог программирование. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий структуру человеческог программирование. кой. Но узнать о чем-то новом никогда не поздно. Итак, краткая справка: **NLP** переводится как нейролингви-стическое программирование. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий структуру поведения. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий модели поведения. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий модели поведения. стическое программирование. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий структуру человечения. В общем-то, это некий набор методик, обобщающий модели поведения. Человека новому знанию и иной модели поведения человека новому знанию и искусство о личностном опыта и позволяющий эффективно и быстро программирование — это наука и искусство о личностное программирование — это наука и искусство о программирование — это наука и искусство и искусств опыта и позволяющий эффективно и быстро обучить человека новому знанию и иной модели поведения. ма-можно сказать, что нейролингвистическое программирование — это наука стратегии того, как стать мас стерстве. Наука — потому что существуют определенные закономерности, Можно сказать, что нейролингвистическое программирование — это наука и искусство о личностном мастерстве. Наука — потому что существуют определенные закономерности, или знакомстве на улице). Истерстве. Наука — потому что существуют обучении. программировании или знакомстве на улице). Истером (неважно в чем — в спорте. бизнесе, обучении. стерстве. Наука— потому что существуют определенные закономерности, стратегии того, как стать мастерстве. Наука— потому что существуют определенные закономерности, стратегии того, как стать мастерстве. Наука— потому что существуют определенные закономерности, стратегии знакомстве на улице). Истатером (неважно в чем— в спорте, бизнесе, обучении, программировании себя. Но все эти толкования тером (неважно в чем— в спорте, бизнесе, обучении, программировании себя. Но все эти толкования кусство— так как каждый человек в эту стратегию будет вкладывать частицу себя.

TOM (DOC) KEPTUC

тером (неважно в чем — в спорте, бизнесе, обучении, программировании или знакомстве на улице). Ис-кусство — так как каждый человек в эту стратегию будет вкладывать частицу себя. О том, куда меня занес-меня не удовлетворили, поэтому я полез в Сеть за дополнительными сведениями. О том, куда меня не удовлетворили, поэтому я полез в Сеть за дополнительными сведениями. кусство — так как каждый человек в эту стратегию будет вкладывать частицу себя. Но все эти толкования меня не удовлетворили, поэтому я полез в Сеть за дополнительными сведениями. О том, куда меня занесменя не удовлетворили, поэтому я полез в ам и расскажу. по на необъятных просторах Интернета, я вам и расскажу. меня не удовлетворили, поэтому я полез в сеть за дополнит ло на необъятных просторах Интернета, я вам и расскажу.

Интересно? Тогда предлагаю всем зайти на страничку Александра Любимова, расположенную по адресу http://www.syntone.ru/lubiтом, которая лично на меня произвела весьма и весьма благоприятное впечатление. На ней вам подробно и без заумной сухости осветят следующие темы: что же такое NLP, как его применять, где ему можно научиться. Тут вы не только найдете рассказ о тренингах, а также о том, когда и кем они проводятся, — также выложено немало интересных методик и информации, полезной тем, кто уже знаком с NLP, а кроме этого, шутки, анекдоты на эту тему и фотографии с семинаров — очень прикольно. Так что я очень рекомендую начать свое знакомство с NLP именно отсюда — не по-



жалеете, тем более что здесь находится неплохая коллекция ссылок, в том числе и на сайты, откуда можно скачать литературу по вопросу.

Попрощавшись со страничкой Александра Любимова, я продолжил свои поиски в Интернете и наткнулся на сайт «Центр Нейролингвистического программирования в образовании», расположенный по адресу http://www.nlpcenter.ru/, — итак, что же нам тут предлагают? Во-первых, рассказано о НЛП вообще, дается информация по проводимым в России семинарам, причем часть из них проводится зарубежными «звездами» НЛП и является эксклюзивной, кроме этого, выложено некоторое количество статей и материалов. Также к вашим услугам довольно большая коллекция линков на русские страницы по НЛП и психологии, что значительно облегчает поиск в Сети. Но в целом, думаю, ресурс прежде всего заинтересует жителей России, поскольку шансов поучаствовать в проводимых тут семинарах у нас достаточно мало.

Москву — воспользуйтесь ею, так как большинство из них уникальны.

Ну, что там у нас дальше? А дальше мы решили заглянуть по адресочку http://www. citycat.ru/iq/nlp.html. И что? Ага, вот это уже интересно: и дело даже не в информа-



ции об NLP - ее и на других сайтах немало, самое главное, тут вы найдете много сведений по смежным областям — это и скорочтение, и мнемотехника, и, что особо интересно, есть небольшие игры-программки для развития внимания, периферийного зрения и многого другого. Действительно, очень познавательный сайт. Может, он не такой красивый и информативный, как рассмотренные выше, но от этого не менее полезный. Лично я уже скачал оттуда несколько программок и в свободное время вовсю тренирую свою память, так что очень рекомендую заглянуть, здесь найдется много вещей полезных и взрослым и детям.

Да, кстати, дети... Не может же быть, чтобы НЛП, охватившее так много различных сфер человеческой деятельности, позабыло о детях? Тогда давайте поищем... Ага, вот очень интересная страничка по адресу http://nlp2000.newmail.ru/ — создана она Еленой Шугалей и посвящена НЛП и скорочтению. Итак, какой же нам предлагается выбор? Рассылка — неплохо. Информация о НЛП — ну, это было, ага, тест на уровень интеллекта — проверьтесь! Тест на скорость чтения... Ссылки на другие ресурсы с



аналогичными теста-

ми... И вот, наконец, то, что мы искали, рубрика «Дети и НЛП»: заглянем? И тут нашему взору открывается «Практическая психология для детей и их родителей»... ну-ну, интересненько. А ведь действительно занимательно, здесь мы можем получить ответы на многие вопросы, связанные с воспитанием ребенка, начиная с самого раннего возраста, причем выложены не только материалы, посвященные воспитанию, так сказать, в контексте НЛП, но и работы традиционных психологов и педагогов. Еще к вашим услугам форум для детей - поиск друзей по переписке, небольшой фотоальбом и даже сборник сказок, так что очень рекомендую данную страничку не только взрослым, но и детям. Вообще, сайт, пожалуй, один из наиболее информативных и интересных, в нем представлено множество рубрик, так или иначе связанных с НЛП, психологией и педагогикой, и, кроме того, именно здесь я нашел супероригинальную вещь семинар on-line! Вам предлагается стать участником семинара не отходя от компьютера — на любой вопрос будет дан исчерпывающий ответ, все упражнения откорректируют в зависимости от пожеланий и уровня знаний заказчика. Посему, если вы еще не созрели или по какой-то причине просто не можете принять участие в одном из семинаров, — милости просим, заходите к Елене Шугалей — здесь вам разъяснят все заинтересовавшие вас вопросы, а вы в свою-очередь, сможете составить наиболее полное представление об НЛП, а заодно определить, нужно ли оно вам...

Продолжая свое блуждание по Инету, я наткнулся еще на один сайт, показавшийся мне очень достойным. Итак, предлагаю за-



глянуть туда вместе со мной. Расположен он по адресу http://nlp-pages.hotmail.ru/ и называется просто и без затей: «НЛП у Андрея Мартынова». Кроме новой порции информации об НЛП, мы можем ознакомиться с несколькими достаточно интересными авторскими разработками, а также скачать себе «Программу для растяжки визуальной репрезентативной системы». Не понимаю, почему люди любят давать своим работам такие страшные названия, больше похожие на изощренные ругательства? Жуть... На самом деле, с помощью этой программки можно просто и эффективно тренировать свою визуальную память. Если интересно, скачайте, в zip-архиве она занимает 296943 байт.

Попрощавшись со страничкой Андрея Мартынова, я решил поискать что-нибудь оригинальное, в уме мелькало: НЛП и дети уже было. НЛП и скорочтение тоже, а есть ли что-нибудь полезное для бизнесменов? Этакое «НЛП и искусство заставить клиента купить не то, что он хочет, а то, что вы продаете?» или, например, «Как при помощи НЛП повысить эффективность работы персонала с понижением их зарплаты?». В результате поисков я наткнулся на... ловите адpecox: http://www.loyalty-expert.com/. Данный сайт посвящен бизнес-психологии, а точнее, оценке лояльности персонала и клиентов. Тут вы обнаружите советы по приему на работу, увольнению, продвижению по службе, поймете, как повысить эффективность работы организации, найдете информацию о тренингах и семинарах, подборку интересных статей и даже компьютерных программ.

Хотите еще узнать о том, какой из драконов: высокомерие, самоуничижение, нетерпеливость, мученичество, жадность, саморазрушение или упрямство, — мешает вам полноценно жить и радоваться жизни? А изве-



стно ли вам, как превратить свои слабости в оружие? Или как научиться приручать своих драконов? По каким внешним признаком определить, что они есть и у других людей? Тогда непременно скачайте себе очень интересную мультимедийную программу-тест «Измени своих драконов»! Кроме этого, интересующимся гипнозом предлагается «Обучаюший курс Эриксоновского гипноза». Для осваивающих НЛП окажется весьма полезным «Справочник по Нейролингвистическому программированию», куда входят специальные тесты, которые вам вряд ли удастся найти в другом месте, кстати, модель справочника весьма удобная. Ну и, конечно, стоит вспомнить «Программу оценки благонадежности персонала Lovalty 2.2» — это бета-версия, а вот если вы захотите ознакомиться с полным вариантом, придется либо посетить семинар, либо покупать компакт-диск. Кстати, все эти программы можно скачать. Так что напрашивается вывод, что сайт будет полезен тем, кто стремится лучше узнать себя и научиться разбираться в других людях.

Ну что ж, я полагаю, вы уже достаточно поблуждали в поле RU, тогда давайте посмотрим, как обстоят дела с интересующими нас сайтами на территории Украины, ведь вряд ли все смогут позволить себе поехать на семинар в Москву или Хабаровск, хотелось бы чего-нибудь поближе...

Первый ресурс, на который я забрел, расположен по адресу http://www.alkar. **net/nlp/** — называется он просто и незатейливо «НЛП в Украине»: честно говоря, судя по дизайну и количеству выложенной тут полезной информации, приходишь к печальным выводам о том, что НЛП в Украине просто не существует. По сравнению со своими российскими собратьями этот ресурс смотрится убого как по оформлению, так и по информативности, собственно, он и не сайт, а страничка НЛП на другом ресурсе... Да, здесь можно обнаружить адреса и телефоны людей, проводящих семинары, адреса центров в разных городах, коллекцию линков на российские и зарубежные ресурсы, а также. ссылки на «околопсихологические» семинары, ңачиная от цигуна и заканчивая телесноориентированной терапией...

Да, плохо дело, подумалось мне, но все-таки решил продолжить свои поиски. И был прав, что верил в своих соотечественников. После непродолжительных блужданий я попал на сайт, называющийся «Нейролингвистическое программирование на Украине» (что-то такое



уже мелькало, вроде бы я уже был там), расположенный по адресу http://www.nlp. kiev.ua/. Давайте заглянем — кроме хорошего дизайна, нас встречает неплохое звуковое сопровождение — можете послушать музыку для медитации... К сожалению, особой оригинальностью информация не блещет: вы можете познакомиться с историей НЛП, а также получить очередной ответ на вопрос, что же это такое. Кроме этого, тут выложена информация о проводящихся на территории Украины семинарах, как по стандартным программам, так и, что интересно, по оригинальным авторским разработкам. Есть и неплохая библиотечка, где в электронном варианте присутствует довольно много книг по НЛП, а также множество ссылок на другие НЛП-сайты, как на русском языке, так и на не-русском ©. Что ж, мой вердикт неплохо.

Да, многое осталось за бортом, но тешу себя надеждой, что самое интересное я своим вниманием не обошел. А закончить свой обзор я хотел бы одним словом, в котором угадывается суть НЛП, — ИЗМЕНЯЙТЕСЫ

Подгонка параметров System.ini

Находится этот файл в каталоге Windows. Найдите в нем раздел **[vcache]** (если такого нет — создайте):

[vcache]
MinFileCache=Min
MaxFileCache=Max
chunksize=512
NameCache=2048
DirectoryCache=48

Параметр Міп и Мах установите с помощью таблицы. Первая строка файла — название раздела. Следующие две указывают максимальный и минимальный размер кэш-памяти для файлов в килобайтах. Строкой ниже содержится информация о секторах, выделенных под кэш. Если значение параметра **тах-filecache** установлено в диапазоне 6144-16384, рекомендую chunksize=512. При меньшем maxfilecache попробуйте chunksize=256, при большем — chunksize=1024. И последние две строки указывают количество файлов и каталогов, отслеживаемых Windows.

Для **NameCache** лучше устанавливать значения, кратные 512, в диапазоне от 1024 до 2600 (имеет смысл это делать для

файл-серверов). Для **DirectoryCache** следует выбирать числа, кратные 16, в диапазоне 32-96. Конкретные значения Name-Cache и DirectoryCache зависят от используемых на данном компьютере приложений.

Также можно заменить стандартный интерфейс Windows 9х на Windows 3.1х, для чего измените строку shell=explorer.exe на shell=progman.exe, а затем перегрузите компьютер. Теперь вы окунетесь в мир ОС Windows 3.1. Кто работал с компьютером лет шесть назад, смахнет скупую слезу, для остальных это будет экскурс в историю. Рекомендую: таким образом можно подшутить над своим знакомым.

Min	Max
2048 2048	2048 4096
2048	8192
8192	32768
	2048 2048 2048

Информация взята с http://windowsoptimization.boom.ru

Срободная Варя Геннадий ОСИПЕНКО gena@mycomp.com.ua ABarийный выход Здорово, пользователь! За окнами — которые не в компьютере, а в квартире горячую воду, я предла-лода. Так как топить начнут не скоро, зато очень оперативно могут отключить горячую воду, я предла-Здорово, пользователь! За окнами — которые не в компьютере, а в квартире — близятся осенние холора. Так как топить начнут не скоро, зато очень оперативно прочитать эту вако, найти понравившуюся гаю тебе оригинальный способ согреться. Надо всего лишь прочитать эту вако, найти понравившуюся гаю тебе оригинальный способ согреться. лода. Так как топить начнут не скоро, зато очень оперативно могут отключить горячую воду, **я предла**таю тебе оригинальный способ согреться. Надо всего лишь прочитать эту вако, найти понравившуюся и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу и оббегать всех знакомых и гаю тебе оригинальный способ согреться. Надо всего лишь прочитать эту **вакю**, найти понравившуюся программу и оббегать всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу скачать. Это всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу скачать. Это всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу скачать. Это всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу скачать. Это всех знакомых, у кого есть Интернет, с просьбой эту самую программу скачать. программу и особовать ©. Советую попробовать ©.

ICQRoaming, 822 KG home: http://www.icqroaming.com download: http://www.icqroaming.com/ **ICQRoaming.zip**

Как часто тебе приходилось грустить о том, что «умер» Contact List в ICQ? Думаю, не реже, чем переустанавливать Windows и обновлять свою Аську (конечно, если ты являешься ее пользователем). Для тех, кто не знает, объясню: Contact List — это такая штука, через которую можно пригласить на беседу и красавицу из заморья, и толстого сисадмина из соседнего интернет-кафе. Что же следует предпринять, чтобы такая нужная вещь осталась жить? Да почти ничего: надо лишь скачать программу ICQRoaming, которая сохранит твой список контактов на своем сервере, после чего его можно скачать и установить в новую ICQ. Кстати, очень удобная вещь для синхронизации списков на нескольких компьютерах.

XRat Mpeg Player, 543 K6 home: http://glory.nm.ru download: http://glory.nm.ru/files/ xrat.zip

Про эту ва Рю много и не скажешь. Она представляет из себя проигрыватель, но только для файлов *.mp1, *.mp2 и *.mp3. Все остальные звуковые форматы остаются для нее тайной за семью печатями, которую она и не стремится раскрыть. Разумеется; программа похожа на WinAmplifier, в первую очередь удобством интерфейса, но совершенно не поддерживает скины и плагины. Казалось бы, недостаток, но в этом-то и состоит одно немалое преимущество: XRat Mpeg Player потребляет меньше ресурсов, чем WinAmp. И это просто замечательно: к примеру, на моей четверке Amplifier упорно не хотел играть тр3-файлы — ресурсов не хватало. Пришлось писать плейер самому. Теперь же тем, кто испытывает подоб-

скачать эту милую софтинку — и можно смело собирать тр3-фонотеку!

Штрих код, 168 Кб home: http://antilamo.narod.ru download: http://antilamo.narod.ru/

Купив себе новую упаковку Head-n-Shoul-

380

Сделано в России Агаловым Алекцевм

ders, я сразу проверяю штрих-код, напечатанный на ней. А вдруг мне повезет и в руках окажется не польский продукт, а самый что ни на есть английский! Но всегда попадаю впросак --

причем вовсе не потому, что у нас нет настоящего шампуня, а потому, что не знаю, какими цифрами начинаются штрих-коды продуктов из Великобритании (краткая справка: первые три цифры в штрих-коде обозначают страну изготовителя). А теперь о программе. Это электронный справочник по штрих-кодам, который позволяет выяснить, где же все-таки был произведен товар. Теперь я, пользуясь программой, буду уверен на все 100, что настоящего шампуня мне не видать! ☺

СвоП, 588 Кб

home: http://www.freeplane.nm.ru download: http://www.freeplane.nm.ru /prog/Svop.exe

Эта программа предназначена для построения геометрических чертежей и их де-



тального анализа. Скажем, окружность можно построить четырьмя разными способами, а при построении линии их вообще не счесть. Если полученный чертеж потребуется распечатать, то программа предложит экспортировать его в Windows Bitmap (*.bmp). Плоскости, в которых построен чертеж, можно очень легко двигать, а все творение можно изменить двумя щелчками мыши. Как мне кажется, эта программа пригодится любому школьнику, начавшему осваивать гео--

метрию, - помню свои мучения с чертежами в домашних работах ©. Я уж было собрался расстаться со СвоПом и перейти к следующей программе, как СвоП заупрямился и начал кидать

в меня «Access Violation at address...». Heдоработочка! 🛚

BikeFlyter, 3.9 M6 home: http://www.kainai.de download: http://www.kainai.de/bikeflyter_e.exe

Ты знаешь, какой процент жуков погибает под колесами мотоциклов, в радиаторах и на стеклах машин? М-да, человеческие средства передвижения как будто предназначены для истребления насекомых. Предлагаю тебе залезть в шкуру (панцирь) одного из ущемленных в правах обитателей Земли и попробовать увернуться от мчащихся на тебя мотоциклов, попутно наслаждаясь хорошей 3D-графикой и отменным звуком. Для этой игры требуется 32 Мб ОЗУ и Репtium — как минимум 266-й.

Photographys of Catastrophes, 3.5 M6 home: http://seeker.narod.ru download: http://seeker.narod.ru/ catastrophe.exe

Уникальная подборка фотографий с мест катастроф. Тут тебе и наводнения, и пожары, и автокатастрофы, и землетрясения, и многое другое. Очень советую тем, кто любит такие зрелища. Автор обещает добавить еще видеосюжеты, хотя я считаю, что сначала не мешало бы поработать над интерфейсом. Да и название перевести на один из известных языков 😊

До следующей скачки!



AMD K6, K7, Duron от 280 у.е. 366/700 Intel Celeron от 310 у.е. Intel Pentium-III 500/866 • от 370 у.е. Internet, гарантия -26 месяцев!!! Тел. (044) 238-2913, 216-3049





ф070-веб

Привет, дружище! Как ты понял, перед тобой — продолжение предыдущей статьи (см. МК № 39 (106)).
Только в этот раз мы будем общаться на тему поиска хороших, качественных фотографий в Сети о Привет, дружище! Как ты понял, перед тобой — продолжение предыдущей статьи (см. МК № 39 (106)).
Только в этот раз мы будем общаться на тему поиска хороших, качественных фотографий в Сети, а не просто обоев для стола.

не просто обоев для стола.

http://pix.km.ua.

Давно я уже видел этот сайт в рейтингах, часто встречал баннеры... Создатели утверждают, что архив наполнен 40000+ фотографий. Я уже говорил, что скептически отношусь к таким цифрам. Скорее, такая цифра может служить лишь для привлечения зевак, которые верят всему, что им говорят на каждом шагу. Этот сайт я знаю как минимум год. Все те же «40 000 фото» на вывеске — завидное постоянство! Из этого следует, что либо архив давненько не пополнялся, либо это неправда (не исключено -- и то, и другое). Еще один пример того, насколько Сеть обманчива.

Ну да ладно, мы сюда снимки смотреть пришли! Раньше этот архив был англоязычным, хотя баннеры и названия в рейтингах были русские. А сейчас русской стала только стартовая страница — остальное осталось прежним. Оно и понятно: мы-то с вами английский более-менее знаем, так что в названиях разделов не запутаемся. А буржуев в Сети намного, несравнимо больше, чем нашего брата (я имею в виду русско/украиноязычных людей). Соответственно и иностранный клиент милее и желаннее.

Основные разделы такие: искусство, архитектура, люди, мода, города, цветы, пейзажи, местности, животные, природа, небеса, спорт,



техника, прочее. Каждый из них содержит подкатегории. В одной галерее помещается 8 фотографий. Плохо, что нет полной навигации по галереям, а только вперед-назад 8.

Переходим к «Фото-сайту» (http://www. sight.ru). Здесь утверждается, что архив состоит из 8 тыс. снимков. Это уже более «земная» цифра... Разделы существуют следующие: портрет, природа, микро, путешествия и страны, ню (?), животные, репортаж, компьютерная обработка, юмор, жанр, остальное, фотомузей. Этим «тематический каталог» исчерпывается — в каждом разделе фотографии отсортированы по именам тех, кто их сюда выложил. Поэтому найти что-то путевое ну очень трудно. Вот мне и неясно, как может такой сайт привлекать тысячи людей в день?

лаю это отнюдь не с целью саморекламы поверь мне, сайт действительно неплох, имеет глубокую иерархию (это облегчает поиск нужной категории снимков) и регулярно по-



полняется (2 раза в неделю), чего не скажешь о некоторых других сайтах. Зовется он «Фото-мир: виртуальные галереи» и находится по одресу http://foto-mir.al.ru. Сайт совсем молодой: он был основан в конце августа, но сейчас на нем уже чуть больше 2 тыс. фотографий. Главных разделов восемь: архитектура, живой мир, объекты, отдых, пейзажи, спорт, техника, юмор. На сайте существует рассылка — письма отправляются два раза в неделю с информацией о новых фото. Пока что нет системы поиска ©, но через 2-3 месяца планируется исправить положение, а заодно и полностью изменить дизайн в отношении удобства и привлекательности.

На очереди сайт, размещенный неким голодным молодым человеком на далеком Гоtunecity (почему голодным — зайдешь, поймешь ©) - http://www.fortunecity.com/ bennyhills/curtin/215/image nature.html. Тут находятся только фотографии природы, причем далеко не второсортные. Их количество приравнивается к тысяче, есть предпросмотр.

Опять-таки бесплатный сервер — http:// www.bestphotos.newmail.ru. Несмотря на то что сайт поддерживается каким-то энтузиастом, его дизайну позавидовал бы каждый! Разделы сайта весьма разноплановы, хотя явно ощущается тяга автора к красивым машинам: Queen, фотомодели, цветы, BMW,



природа, Mercedes, разное. Фотографий совсем мало: в каждом разделе по 12-ти. Но в своей тематике они, пожалуй, действительно одни из лучших — зайди, вряд ли пожалеешь.

«Фото на odessa.net» (http:// photo. odessa.net). Разделов здесь не так уж и мало: авторские работы, профи-фото, вода, техника, зоопарк, графика, спорт, люди, города и страны, флора, архитектура. Разделы делятся на подразделы. Причем возле каждого подраздела стоит небольшое описание и маленькая фотография, также отображается количество снимков в каждом подразделе и их размер. На одной странице помещается 12 снимков-предпросмотров, да еще и с размером, разрешением и датой создания. Что до общего количества фотографий, то число это превышает несколько тысяч.

Ну, и под конец — информация о сайте с развлекательными фото «Блин комом» (http://www.blin.com.ua) — одном из моих любимых. На сайте имеется более полутора тысяч юмористических фотографий, рассортированных следующим образом: сделано мной (т. е. не мной, а автором ©), фотомонтаж, компьютеры, известности, карикатуры, открытки, комиксы, реклама, спорт, фото. Есть поиск по сайту, подписка на рассылку, рейтинг самых популярных фотографий.

Ну вот и все, думаю, этих сайтов тебе хватит до конца жизни, чтобы наслаждаться прекрасной природой, красивыми дорогими машинами, забавными зверюшками 🕲 и т. п.

Never give up!



три причины, по которым стоит обратиться к нам при выборе факсмодема

Мы занимаемся факсмодемами с 1992 года

√ У нас огромный выбор USRobotics, INPRO, ZyXEL, 3COM, GVC, Tainet, MultiTech, MOTOROLA, PairGain, Zelax, GRAN

√ Гарантия - до 5 лет P.S. У нас также большой выбор материнских плат SOYO, TYAN, EPOX, Intel, ASUS... Mustek, UMAX, Primax, Targa...

http://www.granato.kiev.ua 044-478-39-19 044-478-23-54 044-455-40-73

Заварка для чайников Незнакомец ТНЕ ВАТ!

Тимур ДЕНИСОВ wwwden@yahoo.com В прошлый раз мы уже говорили о шаблонах писем, которые смогут изысканно украсить ваше послание. Но если в предыдущей статье речь шла об основных шаблонах, помогающих оформить исходящие письма, В прошлый раз мы уже говорили о шаблонах писем, которые смогут изысканно украсить ваше послание. помогающих оформить исходящие письма, помогающих оформить исходящие письма. помогающих оформить исходящие письма. непосредственно за содержание письма. непосредственно за содержание письмато сегодня мы поговорим о «быстрых» шаблонах, они отвечают непосредственно за содержание письмать непосредственно за содер Но если в предыдущей статье речь шла об основных шаблонах, помогающих оформить исходящие письма. то сегодня мы поговорим о «быстрых» шаблонах, они отвечают непосредственно за содержание письмо.

(Продолжение, начало см. в МК № 40 (107), 2000)

Допустим, во время переписки с кемто вам приходится время от времени воспроизводить один и тот же текст, например, как проехать к вам домой или в офис, реквизиты расчетного счета, краткое резюме и т. п. Нет необходимости, чтобы такого рода информация появлялась в каждом послании, но, тем не менее, нередки случаи, когда она приходится очень кстати. Но от общих рассуждений пришла пора перейти к конкретным примерам.

Допустим, вам необходимо создать шаблоны с текстом, подробно описывающим, как проехать к вам в офис от метро и на машине. Для



начала в основном окне The Bat! выбираем меню «Свойства — Быстрые шаблоны». В появившемся окне жмем кнопку «Добавить» и далее в поле «Псевдоним» набираем «Как проехать», а в «Описание» пишем «Подробности проезда от метро» (или просто «Метро»), а затем в поле «Шаблон» воспроизводим нечто вроде «От метро А, троллейбусом номер В, проехать в сторону С, до остановки D и т. д.». Можете поместить сюда также макросы, о которых мы писали в прошлом номере. Итак, теперь жмем ОК, а затем повторяем процедуру, только в поле «Описание» пишем «Подробности проезда на машине» и в шаблоне указываем путь, который



Дальнейшие ваши действия элементарны. В окне создания письма ставим курсор в то место, где нужно указать подробности маршрута, к примеру, на метро. Затем в меню «Сервис — Вставить быстрый шаблон» выбираем строку «Как проехать — Подробности проезда от метро». Сделали? Теперь в тексте письма появилась запись с описанием. Соответственно, отправляя письмо адресату, который прибудет к вам на автомобиле, выбираем меню «Сервис — Вставить быстрый шаблон — Как проехать — Подробности проезда на машине». Очень удобно и экономно в смысле затраченного времени. Чем больше у вас шаблонов, тем значительнее вы облегчите себе жизнь.

Попутно рассмотрим и другие команды меню «Сервис» в окне создания письма, например, с помощью которых можно вставить в текст сообщения дату, время или девиз. Отметим, что девиз — это какая-то фраза, выбранная случайным образом из подготовленных заранее набора выражений, например, пословиц, крылатых фраз или высказываний философов, — в общем, что душе угодно. Чтобы сформировать набор изречений, перейдите в свойства почтового ящика, в пункт «Шаблоны — Девизы», и здесь наберите все, что пожелаете. Фразы разделяются между собой нажатием **Enter**. Место, где должен быть девиз, в шаблоне письма обозначается макро-COM %COOKIE.

Также в меню «Сервис» существуют доступные и понятные команды форматирования. Поэтому остановимся не на них, а лучще обратимся к меню «Параметры» (еще раз подчеркнем, оно находится в окне создания сообщения). Здесь вам могут оказаться полезными следующие опции.

«Подтверждение доставки» — в этом случае от адресата, которому вы отправляете данное письмо, придет ответ, что ваше письмо получено. Обычно данный ответ формируется автоматически почтовой программой получателя.

«Подтверждение прочтения» очень похоже на предыдущий пункт, только ответ придет в случае; если адресат не только получил послание, но и открыл, чтобы ознакомиться с текстом письма.

Когдо вы сами получаете письмо-подтверждение. The Bat! может отправлять ответ автоматически, запрашивать ваше согласие на отправку подтверждения или вообще игнорировать запросы на подтверждение и т. д. Все эти параметры, а также настройка «Подтверждение прочтения» устанавливаются в шаблонах свойств почтового ящика (на всякий случай напоминаю — меню «Ящик — Свой-

ства почтового ящика»). «Высокий приоритет» — что-

бы привлечь к себе внимание, в почтовом клиенте получателя ваше письмо будет каким-то образом выделяться — это свидетельствует о важности или срочности сообщения. К примеру, в The Bat! такие письма маркируются красным цветом значка конверта.

«Низкий приоритет» — бывает, что чтение вашего послания можно и отложить или вообще не читать (зачем его, собственно, отправлять?). В принципе, такого рода услуга используется редко, а в The Bat! у таких сообщений на конверте значок голубого цвета.

«Нормальный приоритет» — ваше письмо является самым заурядным, т. е. не срочным и в то же время не бесполезным ©. Теперь обратимся к адресной книге The Batl.

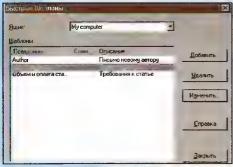


Как обычно, основное ее предназначение хранить контактную информацию, в первую очередь, е-mail адреса ваших партнеров по переписке. Как и все остальное в The Batl, адресная книга предлагает максимум удобств и возможностей для пользователя. Ее окно вызывается нажатием соответствующей кнопки на панели инструментов либо с помощью команды меню «Инструменты — *Адресная книга». Отметим сразу, в окне «Адресная книга» можно работать сразу с несколькими файлами адресных книг, которые отображены в левом кадре окна в виде дерева со значками книжек. Сами файлы по умолчанию хранятся в папке Mail рабочего каталога The Bat! и имеют расширение .ABD.

Полезный совет: чтобы предотвратить случайную потерю данных (в частности, при переустановке программы), создайте новую адресную книгу и присвойте ей свое имя (а не то, которое программа предлагает по умолчанию). Делается это все в окне «Адресная книга» с помощью команды «Файл — Новая адресная книга...». При этом укажите папку для хранения файла адресной книги, отличную от рабочего каталога The Bat. После того как она создана, в окне «Адресная книга» появляется новый значок книжки, при этом старый, возникший по умолчанию, надо удалить («Правка — Удалить»). Кстати, сделайте сразу несколько адресных книг для разных целей, при этом все они будут доступны в одном окне и храниться в надежном месте. Впоследствии, после переустановки The Bat! (что рано или поздно случится), достаточно воспользоваться командой меню «Файл — Открыть адресную книгу...».

Чтобы в адресную книгу добавить адрес отправителя присланного письма, используйте либо комбинацию клавиш **Ctrl+W**, либо команду **«Специальное — Добавить отправителя в адресную книгу»** контекстного меню (щелчок правой кнопкой мыши по заголовку письма в списке сообщений). При этом если вы работаете с несколькими адресными книгами, адресат добавляется в ту, в свойствах которой (**«Правка — Свойства»**) активизирован флажок **«Использовать по умолчанию для добавления/удаления адресов»**.

Записи адресной книги очень удобно группировать, новоя группа задается командой «Правка — Создать новую группу», для

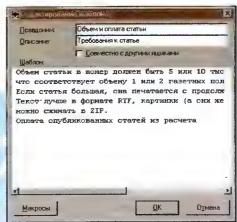


каждой из них, как и для всякого адресата, в окне свойств, во вкладках «Новое письмо», «Ответ», «Пересылка», можно сконфигурировать собственные шаблоны. Между группами адресаты перемещаются с помощью мыши.

В списке адресатов, отображающемся в правом кадре адресной книги, кроме имен, адресов и прочих данных всех получателей, есть столбец «Избранное», работу которого хотелось бы прокомментировать особо. Для этого вернемся в главное окно The Bat! и изучим панель инструментов. В правой части кнопки «Получить почту» мы видим небольшую стрелочку, нажмите на нее, и перед вами откроется ниспадающее меню с командами выбора почтового ящика для получения почты (если у вас их несколько), а также получения и отправки почты одновременно для всех ящиков. Та же «стрелочка» работает на кнопке «Отправить почту» и на «Написать письмо». Однако с последней кнопкой есть некоторые нюансы. Так как при активизации флажка «Из**бранное»** для некоего адресата его имя появляется в ниспадающем меню «Написать письмо» имеет смысл в адресной книге для самых популярных ваших корреспондентов установить именно его. В дальнейшем, чтобы выбрать адресата, вам достаточно воспользоваться «стрелочкой» кнопки «Написать письмо» — откроется новое окно создания сообщения, где в поле **«Кому»** уже будут прописаны нужные данные. И нет необходимости специально открывать адресную книгу.

Для каждой созданной вами группы в ниспадающем меню предусмотрена своя строка (с именем группы), где находятся избранные адреса, а также команда **«Все**элементы» для формирования сообщения всем корреспондентам этой группы. Тогда в поле «Кому» будет написано **Имя_группы list>**, благодаря чему получатель
такого письма не сможет узнать адреса остальных адресатов (а это требование сетевого этикета).

Такого же эффекта можно добиться, если при создании нового письма в поле «Кому» указать одного получателя (лучше всего — себя, чтобы заодно проконтролировать рассыл-



ку), а остальные адреса зафиксировать в поле «Скрытая копия». Если же вы такого поля не обнаружили, воспользуйтесь меню «Вид — скрытая копия».

(Продолжение следует)



«Бабье лето» Socket 7

Александр МЕЛЬНИК

3DNOW!

Главной причиной, заставившей разработчиков усовершенствовать популярную в свое время платформу. Кро- **Socket 7**, было ограничение по частоте последней на уровне 233 МГц (речь идет о штатных режимах). Главной причиной, заставившей разработчиков усовершенствовать популярную в свое время платформу **Socket 7**, было ограничение по частоте последней на уровне 233 МГц (речь идет о штатных режимах). Кро-ме того, **Intel**, выпустив новые наборы системной логики, прекратил выпуск хорошо себя зарекомендовав Socket 7, было ограничение по частоте последней на уровне 233 МГц (речь идет о штатных режимах). Кроме того, Intel, выпустив новые наборы системной логики, прекратил выпуск хорошо собственные довольноших чипов i430тх для Socket 7. Именно в таком контексте VIA и ALI предложили собственные довольноших чипов i430тх для Socket 7. ме того, **Intel**, выпустив новые наборы системной логики, прекратил выпуск хорошо собственные довольно собственные довольно и довольно обственные довольно обственные довольно обственные довольно обственные довольной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы и чипов **1430ТХ** для оскет 7. Именно в таком контексте обственной шины 100 МГц. Новые платы обственные довольной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы обственные довольной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы обственные довольной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы обственные довольной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы обственные довольном предоставляющих ших чипов **i430TX** для Socket 7. Именно в таком контексте **VIA** и **ALI** предложили собственные довольно 100 МГц. Новые платы успешные разработки — наборы чипов с максимальной частотой системной шины 100 МГц. Новые платы получили название **Super 7**. получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получили название **Super 7**.

Получ тельных процессоров **к6-2** на частоты от 266 МГц до 550 МГц с новыми, весьма эффективными, мультимедийными возможностями (технология 3D Now!). Эти совместные действия АМD и производителей систем Си медийными возможностями (технология 3D Now!). Эти совместные действия ДМD и производителей систем-ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса. Казалось бы, чем ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса. Казалось бы, чем ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса. Казалось бы, чем ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса. Казалось бы, чем ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса. Казалось бы, чем ных плат вдохнули новую жизнь в оставленный Intel'ом сегмент компьютерного бизнеса.

ных плот вдохнули новую жизнь в остовленный m еще тут можно удивить народ? И тем не менее...

Очередной приманкой для потребителей стал новый процессор от АМД К6-III, рассчитанный на применение в составе платформы Super 7. Главное его отличие от К6-2 — наличие кэш-памяти общим объемом 320 Кб, включая 256 Кб кэш-памяти второго уровня (Level 2) в самом процессоре. Анализируя платформу с новым процес-

сором, можно отметить появление в ней трехуровневой кэш-памяти. Эта особенность весьма полезна в любом компьютере — от «геймерного» до профессионально ориентированного (будь то файл-сервер или графическая станция).

Опуская технологические и архитектурные новации процессора AMD K6-III, отмечу столь важ-

ный для потребителя параметр, как напряжение питания его ядра. Оно указано на В зависимости от серии процессора, номинальное значение напряжения питания может быть 2.2 В для серии AFR или 2.4 В для серии АНХ. Допустимые пределы отклонения от номинального на-

пряжения питания ±0.1 В. Максимальный ток, потребляемый ядром процессора K6-III, составляет 10.8 A

(Vcore=2.2 B) при тактовой частоте 400 МГц, 12.15 A (Vcore=2.2 В) при тактовой частоте 450 МГц. Для серии АНХ (Vcore=2.4 В) эти показатели равны 12.4 А при тактовой частоте 400 МГц и 13.5 А при тактовой частоте 450 МГц соответственно. Ток потребления цепей ввода/вывода составляет 0.62-0.66 А. Макси-

мальное энерговыделение ядра — от 18 до 30 Вт, типичное же значение колеблется на уровне 10.85-17.7 Вт.

Полезным для потребителя новшеством является достигаемый уровень скорости переноса дан-

> ных — вплоть до 800 Мб/с для платформ с трехуровневым кэшем при частоте системной шины 100 МГц, что на 50 % выше, чем у аналогичных систем при частоте шины 66 МГц.

Процессоры AMD K6-III, при сопоставимых рабочих частотах, конкурируют с Intel'овскими Celeron'ами и по производительности, и по цене, но

уступают им по массовости.

Вполне возможно, этот недостаток будет преодолен с выпуском самых новых процессоров от AMD — **К6-2+** и **К6-III+**. Остановимся на них подробнее.

Процессоры AMD K6-2+ и K6-III+ были анонсированы как разрабатываемые для мобильных компьютеров; данные их модели подходят для установки в Super 7.

Если говорить о технологических особенностях, то выполнены они по 0.18 мкм технологии. Кэш-память L2 формируется в едином технологическом цикле — 128 Кб кэшпамяти второго уровня заключено в самом процессоре, а ее суммарный объем составляет 192 Кб. При сохранившейся в своей основе архитектуре ядра К6-2, имеющего 64 Кб кэша первого уровня (32 Кб для инструкций, включая 20 Кб прекодовых и 32 Кб для данных), добавлено L2 кэш-памяти для данных. Кэш обоих уровней работает на основной частоте процессора, обмен информацией осуществляется по 64-битной шине (см. рис.).

Следует обратить внимание и на то, каким напряжением питать ядро этих процессоров. На самом процессоре К6-2+ указано: Vcore = 2 В. В документации утверждается, что допустимые пределы напряжения его питания — от 1.9 В до 2.1 В. Ориентация процессора на мобильные системы оправдана его сравнительно небольшим энергопотреблением. Максимальный ток, потребляемый ядром процессора К6-2+, составляет 8.5 А при тактовых частотах 450-500 МГц, а ток потребления цепей ввода/вывода – 0.66-0.69 А. Максимальное энерговыделение ядра равно 16 Вт, типичное же значение будет на уровне 60 % от максимального. Ток, потребляемый ядром процессоров при частотах 533 и 550 МГц, возрастает до 9.5 А — соответственно увеличивается и его энерговыделение.

Наиболее скоростной обмен данными обеспечен для кэш L1, он и закладывает ос-





нову производительности платформы. Кэш второго уровня, образно говоря, выполняет роль главного подносчика снарядов для орудия, т. е. поставщика данных процессору из оперативной памяти компьютера. Скорость обмена данными в L2 существенно ниже скорости L1. Объясняется это тем, что данные подаются по сравнительно «узкой» шине в 64 бита. Кэш системной платы L3 работа-

ет еще медленнее и выполняет при этом роль вспомогательного буфера, благодаря которому достигается относительная непрерывность потока данных при чтении/записи ОЗУ.

Процессор: AMD K6-III+ отличается от описанного выше лишь объемом кэш-памяти второго уровня L2, который равен 256 Кб. Что касается напряжения питания ядра и энергопотребления, то они аналогичны соответствующим показателям К6-2+

Общим для обоих «плюсатых» процессоров является и то, что в новаторских мо-

Мб/с

L1

1000

800

600

400

200

2

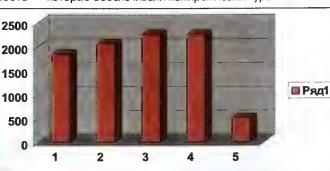
бильных системах может быть предусмотрена возможность активировать заложенный в процессоре механизм Enhanced Power Management Feutures динамического управления тактовой частотой работы процессорного ядра и контроля напряжения его питания. Эти «примочки» при снижении загрузки процессора снижают частоту работы ядра и уменьшают напряже-

ние его питания. Производительность системы немедленно восстанавливается при обращении к процессору. Указанное нов-

шество позволяет щадить батарейные источники питания и продлить рабочий цикл мо-

бильного компьютера. Энергопотребление процессора при таком «замершем» режиме работы снижается в 4-5 раз.

За неимением «продвинутых» мобильных систем, платформами для тестирования служили Pentium'ные платы от **Soyo 5XB5** на наборе чипов i430TX, которые обеспечивали компромиссный уро-



вень напряжения питания ядра — 2.1 В, и более современные — Super 7 со 100 МГц

шиной от фирмы Manli (Китай) на чипах VIA

128

L3

512

256

Память

Кб

MVP3 и MVP4. Системные платы от Manli допускают установку напряжений питания ядра в широком диапазоне, включающем и

64

32

L2

2 В, рекомендованные для процессора AMD K6-2+. Плата Ѕоуо 5ХВ5 была разработана

около двух лет назад, поэтому AMD K6-2+ идентифицируется как MMX-процессор. BIOS

(Basic Input Output System) же системных плат от Manli на чипах VIA MVP3 и MVP4 «распознает» К6-2+ полностью и однозначно (см. табл.).

Высокая скорость чтения данных из кэш-

памяти обеспечивается благодаря эффективности работы платформы с трехуровневым кэшем. Обращает на себя внимание высокая скорость трансфера данных процессор — память при измерениях программным пакетом Sandra и чтения данных при тестировании программой А. Григорьева на платформе MVP4 («северный» мост VT8501 и «южный» мост — VT82C686A). Объясняется это архитектурными новациями набора чипов.

Появление новых процессоров от AMD не только даст новый толчок в обжитый сектор (платформы Super 7) компьютерного

бизнеса, но позволит создавать высокопроизводительные мобильные компьютеры, которые будут успешно конкурировать с Intel'oвскими на Pentium III по вычислительной мощности, но при сниженном во много раз энергопотреблении. Продолжительность же непрерывной работы таких компьютеров может многократно возрасти.

Платы от Manli и процес-

сор AMD K6-2+ предоставлены для тестирования региональным представительством компании СНІ.

	Тест Григорьева					Sandra			Di	ags	
Тесты	Скорост	ь кэша L2	Скорост	ь памяти	Память	Центральн	ьй процессор		MMX	D	.g.,
16018					Центральный	Центральный	Математический		Операции с	0011	EDI
	чтение	запись	чтение	запись	процессор	процессор	сопроцессор	MMX	плавающей точкой	CPU	FPU
N⊵	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Конфигурация	Мб/с	Мб/с	M6/c	M6/c	Мб/с	MIPS	MFLOPS	ит./с	ит./с	рейтинг	рейтин
(6-2+/366 на 1 430ТХ	1840	342	147	- 52	86	1049	438	980	733	1494,5	1235
(6-2+/413 на I430TX	2065	383	166	58	98	1178	494	1100	823	1677,5	1386
(6-2+/450 на MVP3	2262	882	166	73	90	1355	538	1189	889	1843	1515
(6-2+/450 Ha MVP4	2262	883	207	99	115	1348	667	1261	732	1834	1515
K6-2/500 на МVР3	509	221	239	84	100	1424	610	1334	998	2038	1684



- сканер!

Владимир СИРОТА

В МК № 40 мы рассмотрели теорию, связанную с устройством сканера, в этом номере мы продолжаем начем и поговорим подробнее о том, чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем чатую тему и поговорим подробнее о том, чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем же отличаются сканеры определенных производителей. В МК № 40 мы рассмотрели теорию, связанную с устройством сканеры определенных производителей, в чем чатую, тему и поговорим подробнее о том, чем же отличаются сканеры определенных производителей, в чем их преимущества и недостатки. их преимущества и недостатки.

Представленные на отечественном рынке сканеры при очень схожих характеристиках довольно значительно различаются в цене. Чем же это вызвано? Если не принимать во

внимание компанию-производителя и размеры рабочей области, такая дифференциация определяется типом приме-

няемой фотоэлементной матрицы. Итак, рассмотрим сканеры с фотоэлементной матрицей, которая использует тип приемного элемента CIS (Contrast Image Sensor) и применяется преимущественно в

новых недорогих моделях. В этом случае приемная матрица состоит из нескольких одинаковых фрагментов, по ширине равна рабочей области сканера, а фотоэлементы воспринимают световой поток непосредственно от оригинала. То есть в таких сканерах напрочь отсутствует оптическая система — зеркала, призма, объектив. — что положительно сказывается на стоимости, надежности и долговечности конструкции, но...

Поскольку развитие CIS-технологий только-только начинается, модели с таким приемным элементом пока имеют ряд недостатков. Наиболее существенные: сравнительно невысокая резкость (из-за полного отсутствия оптики) и зазоры между соседними фрагментами матрицы, придающие изображению полосатость . Именно поэтому считается, что для профессиональной работы с графикой такие сканеры не годятся, рекомендуется использовать устройства с традиционным приемным элементом типа ССО (Charge Coupled Device), по нашему — Π 3C (прибор с зарядовой связью).

Последние модели содержат систему из нескольких линз, формирующих считываемое матрицей изображение. Матрица ССД, помимо количества элементов, имеет и четко определенные параметры уровня шума, выходного сигнала и взаимных помех между соседними ячейками. Тут важно учитывать размер отдельного элемента в матрице (от 2 до 17 мкм), ведь именно он в наибольшей степени определяет соотношение сигнал/шум. Отметим: чем больше элемент, тем лучше. Но стоимость ССД-матрицы, к сожалению, прямо пропорциональна площади элемента 8. Поэтому для профессиональной работы с цветом самые дешевые сканеры на такой матрице не подходят (недо-

статочна используемая в этом случае эле-

маю, теперь вам стало ясно, что сканеры с одинаковыми заявленными характеристиками разрешения и глубины цвета отличаются по цене и, соответственно, качеству.

Но давайте от теории перейдем к практике. Ведь нас прежде всего интересуют конкретные модели и определенные производители. Чтобы хоть отчасти сориентироваться в море предложений, я, естественно, об-

ратился к профессионалам в данной области — и вот что я узнал.

Самыми ходовыми сканерами на отечественном рынке являются недорогие устройства, например, Mustek 1200CP+. При очень невысокой цене - \$65 и ниже - для не-

профессиональных работ сканер обеспечивает неплохую цветопередачу при макразрешении оптическом 600x1200 dpi, подключается он к параллельному порту (LPT). Среди других моделей Mustek можно выделить такой интересный аппарат, как ScanExpress 1200UB (\$76), это устройство питается по USB-шине, то есть обходится без блока питания и не требует свободной розетки 220 В.

Более дорогие модели Mustek - из серии Paragon и Paragon Pro. Линия Paragon Рго, по заявлению производителя, при передаче в компьютер обеспе-

чивает 36-битное представление цвета и возможность цветокалибровки для согласования цветопередачи сканера, монитора и печатающего устройства. В анонсированные 36 бит все же верится с трудом, так как в сканере только 12-битный АЦП (напоминаю, что используя по 12 бит на

каждый из трех основных цветов, такой АЦП выдает 36 бит на точку). Но передача изображения в компьютер обычно идет в 24-битном цвете, дополнительные биты нужны сканеру для фильтрации помех и корректировки цветопередачи. Иначе изображение получается «зашумленным» различными случайными цветовыми вкраплениями.

То же самое можно сказать и по поводу 48 бит в старших моделях ScanExpress, они обеспечиваются с помощью так называемой Bit Depth Increasing Technology, хотя в самих сканерах стоит все тот же 12или 10-битный АЦП ⊚.

Заканчивая разговор о Mustek, необходимо отметить, что в ScanExpress A3 (\$179),

1200UB. 1200CU (\$83), построенных на основе технологии **CIS**, нельзя установить слайд-адаптер, Модель ScanExpress Bear Paw (\$110) может управляться с помощью кнопок на передней панели. Ha Paragon 1200SP (\$167) устанавливается автоподатчик бумаги. ScanExpress 1200FS имеет площадь сканирования формата Legal — 216x355 мм, кроме того, это самая быстрая среди аналогичных моделей. И что особенно приятно: сейчас все сканеры Mustek комплектуются великолепной (хотя и урезанной (в) программой распознавания символов Fine Reader Light (ранее в поставку входил практичес-

ки бесполезный в наших краях TextBridge).

600CU

(\$63),

Agfa — один из самых старых и именитых производителей устройств для работы с изображениями. К его недорогим моделям относится линейка продуктов Agfa **SnapScan**. Их ССD-матрица состоит из 5.1 тыс. элементов (10 тыс. в моделях е40 и е50), заявлена и возможность передачи полных 36 бит в компьютер (не знаю, как сейчас, но на приобретенном в начале этого года 1212и нечто подобное было невозможно). Есть возможность установки слайдадаптера и автоподатчика документов. Драйверы устройств содержат в себе модуль, учитывающий ІСС-профили устройств ввода/вывода.

Отдельно следует выделить новейшие модели SnapScan e40 (\$255) и e50 (\$279), обеспечивающие разрешение до 1200х2400 и, видимо, использующие 14-битный АЦП (по крайней мере, обещано 42 бит на точку). Немного особняком стоит **SnapScan** Touch (\$143): на передней панели расположены четыре программируемые кнопки (кстати, кнопки имеются и в е40/е50, причем на панели, скрываемой в корпусе), каждой из которых можно присвоить определенную последовательность действий драйвера. В комплект поставки входит несколько цветных вкладок для крышки, с помощью которых не

проблема менять цвет сканера. Более дорогие модели Agfa, ориентированные на дизайнеров и рекламные агентства, составляют линейку DuoScan. Обеспечивается высококачественное сканирование слайдов (до 42 бит при 3.7 D для модели DuoScan HiD). Кстати, тут применяется уникальная технология размещения слайдов TwinPlate (она запатентована и не применяется другими фирмами!): при сканировании диапозитива отсутствует стеклянная поверхность между, оригиналом и ССО-матрицей, что при соприкосновении слайда со стеклом исключает появление помех от пыли, колец Ньютона и прочих прелестей. Кроме того, отсутствие рассеивающих стеклянных поверхностей на оптическом пути приводит к лучшей проработке изображения в тенях и увеличению динамического диапазона.

модель рассматриваемой нами группы — **DuoScan T2000XL** (\$6757), формата А3, — дает разрешение до 2000х2000 dpi при динамическом диапазоне в 3.5 D и 36-битном представлении цвета. Ну, а младшая — **DuoScan T1200** (1200х600, 3.0 D, 36 бит) — привлечет пользователя ценой

(1200х600, 3.0 D, 36 бит) — привлечет пользователя ценой (\$734), в несколько раз более низкой, чем у ее «одногруппников». Все сканеры DuoScan комплектуются как профессиональной программой сканирования **Agfa FotoLook**, так и приложением **Agfa ColorTune** для полной цветокалибровки.

В особый класс выделяются сканеры для полиграфических работ: здесь Agfa представила **DuoScan T2500** (\$4641) и **AgfaScan T5000** модели. Впечатляют технические характеристики устройств — оптическое разрешение до 2500х2500 и 2500х5000 dpi, соответственно глубина цвета 36 и 39 бит, динамический диапазон 3.5 и 3.7 D. Чтобы отсканированный слайд 35 мм и распечатать на формат АЗ оптического разрешения 2500х2500 dpi достаточно. Позиционируются эти модели как замена дорогим барабанным сканерам.

Umax — еще один известный производитель, продукция которого очень широко представлена на рынке. Она всегда славилась великолепной передачей цвета (например, устройства Agfa часто дают оцифрованное изображение со смещением в сторону голубоватых оттенков). Подтверждением популярности этой марки является тот факт, что сканеры, продаваемые под торговой маркой Hewlett-Packard, Agfa, не гнушаются Umax'овскими компонентами. Представители недорогих устройств от этого производителя — сканеры семейства UmaxAstra.

Именно продукции Umax среди прочих недорогих устройств для рынка SOHO, отдали бы пальму первенства те специалисты, с которыми мне удалось побеседовать. Самые предпочтительные по сочетанию цена/кочество: UmaxAstra 2000P (\$70), 2000U (\$106), 2100U (\$109), 2100S (\$132) (Р-подключение к LPT, U — к USB, S — к

SCSI-интерфейсу). Отличительная особенность модели 2100 — наличие трех кнопок для быстрого выполнения операций типа сканирования или копирования на принтер. К тому же в такого рода устройство можно дополнительно установить адаптер для сканирования прозрачных оригиналов.

А вот **Astra 2200** (\$158) традиционно поставляется с адаптером для сканирования прозрачных оригиналов размером до 126х100 мм и обеспечивает возможность подключения как к USB, так и SCSI-интерфейсу. **Astra**

мх-з (\$166) комплектуется драйверами только под *Mac OS* и имеет верхнюю крышку в стиле *iMac*. По заявлению произ-

водителей, сканеры обеспечивают передачу цвета в компьютер с разрядностью 36 бит (нечестно, по этому поводу даже состоялся судебный процесс, где Umax должна была на коробке поместить надпись, уведомляющую о «наколке» покупателей).

Модификация **2400S** (SCSI, \$404) имеет увеличенное до 216х356 мм поле сканирования (в предыдущих моделях оно составляло 216х297 мм), оптическое разрешение 600х2400 тчк/дюйм и допускает возмож-

ность установки автоподатчика документов емкостью 50 листов. Благодаря слайдадаптеру можно сканировать оригиналы размером 216х297 мм. Кроме того, модель комплектуется программным обеспечением для работы в локальной сети (т. е. возможно задавать сканирование с нескольких рабочих мест).

Astra 4000U (USB, \$226) обладает всеми достоинствами предыдущей модели, за исключением возможности установки автоподатчика, но зато обеспечивает более высокое разреше-

оолее высокое разрешение — 1200x240 dpi. Старшие модели, начиная с **Umax Astra 2200**, обеспечивают цветопередачу

разрядностью до 42 бит с **Bit En-**

hancement Technology (так называется применяемая Umax технология цифровой фильтрации шумов). Сколько реально бит на точку выдается в этом случае, сказать затрудняюсь, но все вновь упирается в разрядность АЦП.

Профессиональные модели Umax представила сканерами **Pow erLook** и **Mirage**. «Младшенький» **PowerLook III** (\$1001) обеспечива ет разрешение 1200х2400 тчк/дюйм

ет разрешение 1200х2400 тчк/дюим при 3.4 D. **PowerLook 3000** (\$5104) — это профессиональный двухобъективный сканер с автофокусировкой. Как утверждает производитель, он превосходит по качеству работы многие барабанные сканеры начального уровня. Обеспечивается разрешение 1220х3084 тчк/дюйм с помощью первого объектива и 3048х3048 тчк/дюйм — с помощью второго, однако в последнем случае сканируемая площадь сокращается с 219х297 мм до 86х297 мм. Диапазон оптической плотности устройства весьма широк — 3.6 D.

Mirage II (\$3010) хоть и имеет несколько худшие характеристики (максимальное разрешение 1400х2800 dpi и плотность

3.3 D), но зато «переваривает» оригиналы формата АЗ. Правда, и здесь в режиме самого высокого разрешения с помощью второго объектива размер оригинала урезается и не должен превышать 145х432 мм (стандартное поле сканирования 290x432 MM). Umax PowerLook1100 (\$1807) оснащен двумя портами *IEEE-1394* (FireWire), то есть его можно подключить сразу к нескольким компьютерам іМас. Так что любителям «яблок» © он должен понравиться — автоконфигурация, горячее подключение, вдвое большая, чем у SCSI II, пропускная способность — как тут не обрадуешься! Есть еще у Umax'a PowerLook 2100XL (\$2686) — профессиональный сканер формата АЗ. Обеспечивает он, правда, «всего» 800x1600 dpi при 3.4 D, зато площадь ска-

нирования — 304.8х431.8 мм — наибольшая среди всех рассмотренных устройств. Разумеется, все профессиональные сканеры стандартно комплектуются высококлассным слайд-адаптером, а в PowerLook 3000 он даже встроен. Что касается собственно работы со слай-

Окончание на стр. 20.



Окончание.Начало на стр. 18.

дами, появившиеся в последнее время дешевые слайд-модули, сейчас массово устанавливающиеся для сканирования слайдов в планшетные сканеры (иногда они входят в поставку), для качественной оцифровки не обеспечивают надлежащего уровня анализа изображения. Тут лучше подойдут профессиональные приставки для сканеров либо специализированные устройства, например, слайд-сканер **PrimeFilm 1800U** от *PacificImage Electronics*. При характеристиках, присущих дорогим устройствам, данный домащний сканер стоит меньше, чем слайд-адаптер для многих офисных сканеров. Он справляется даже с очень темными негативами, его динамический диапазон достигает 3 D, причем учитывается производитель пленки — вследствие чего устраняется специфический для каждой пленки оттенок. Разрешение — 1800 тчк/дюйм (есть интерполяция до 19200 тчк/дюйм) — достаточное, чтобы распечатать отсканированный слайд 35 мм на листе формата А4. Глубина передавае-

мого цвета — 36 бит, а область сканирования — 35х24 мм. Но главное — что можно сканировать пленку, не разрезая ее. Подключается устройство к шине *USB*.

Ну что ж, буду закругляться. Надеюсь, что статья поможет вам хоть немного определиться с выбором сканера, согласовать его характеристики с предполагаемым видом и объемом работ. Про барабанные сканеры я не упомянул намеренно, так как никогда их в глаза не видел — если кто подарит такой, обязательно напишу.

Особую благодарность за помощь в написании статьи автор выражает фирме «МАС Електроникс» и лично Андрею Стишенко.

Окончание. Начало на стр. 4

прозвонив эти самые фирмы, выбрали ту, где нужное вам оборудование оказалось самым дешевым. На первый взгляд, логично, что нужную вам вещь вы купили именно в этой фирме по минимальной цене и вам предоставили гарантию (без этого никак). Но проходит время, и «девайс» начинает «глючить» либо вообще выходит из строя. Вы обращаетесь к продавцу, и здесь возможны два сценария развития дальнейших событий. Сценарий первый: по адресу, где вы покупали устройство вообще нет той фирмы, которая его продала и дала гарантию. Вариант второй: вас просят доплатить за обмен устройства либо делают обмен, но девайс работает не лучше либо еще хуже, что объясняется просто — устройство изготовлено второсортным производителем. Обычно более высокая цена на оборудование говорит о том, что в эту цену заложены достойные качество товара и сервис.

Какой из этого следует вывод? Приобретайте компьютерные комплектующие только в тех фирмах, которые вызывают доверие, работают на рынке не один год, а значит, на практике доказали, чего они стоят. Прежде чем принять решение о покупке, пройдитесь по нескольким фирмам, посмотрите, какие люди там работают, как относятся к вам, и тогда сами поймете, можно ли доверять той фирме, которой вы собираетесь платить свои деньги. Возможно, цены здесь несколько дороже, но только потому, что продукция, предлагаемая покупателям, — самого высокого качества, с реальной гарантией.

«Досталось» от читателей и Леониду Тарсису, которому пришлось отвечать на массу вопросов, связанных с деятельностью провайдеров и проблемами пользователей Интернета.

А Юрий Литвинюк максимально подробно объяснял читателям, как решить те или иные проблемы с установкой и настройкой самых разных устройств.

Вообще вопросов читателей было очень много, и самых разных. Спрашивали о сотрудничестве Microsoft и Intel, об ожидаемых ценах на продукцию AMD, о том, как установить Linux, как защититься от воровства логинов, как обойти Duron по умножению частоты, и даже «может ли быть операционная система хуже, чем от Microsoft» ©. И еще много-много других вопросов. Положа руку на сердце говорим вам — мы, гости и редакция, отвечали как можно подробнее и со всей свойст-

венной нам честностью и ответственностью.

Нас очень порадовал читатель, приехавший из самого Харькова с вопросом-предложением: «Не хотите ли вы провести выездной День Моего Компьютера в Харькове?». Мы, конечно, очень обрадовались такому предложению и тому, что нас любят, читают и почитают в Харькове. И с удовольствием приложим все усилия для того, чтобы действительно организовать такую «вылазку». Вот только надо подумать, как бы это сделать, ведь нам трудновато оторваться от непрерывного процесса выпуска в свет еженедельника «Мой компьютер» и еще двух наших изданий.

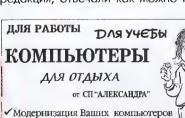
Очень порадовал нас читатель (а с номера, который вы сейчас держите в руках, еще и наш автор) Игорь Бежевец. Дело в том, что «День Моего Компьютера» совпал с днем рождения Игоря, в связи с чем он сделал нам подарок — большую такую и красивую кружку, на которой изображен символ нашего знака Зодиака — созвездие Весы. Мы не могли остаться в стороне © и поздравили Игоря с днем рождения, а Леонид Тарсис сделал ему подарок — неограниченный доступ в Интернет на один месяц.

Довольно интересное замечание сделал один из наших читателей по поводу прайс-листов, публикующихся в «Моем компьютере». Почему цены, указанные в прайсах, зачастую не совпадают с теми, которые потом сообщают фирмы при непосредственном контакте? Так как вопрос касался и редакции, и гостей, то на него отвечали все вместе. Прежде всего, все мы знаем, как быстро меняются цены на компьютерном рынке, ведь на формирование цены влияет очень много факторов от землетрясений до нефтяных кризисов. С того момента, когда фирмы формируют свои предложения и присылают их в редакцию, до выхода номера в печать проходит дней десять, а то и больше: понятно, что даже за такой срок цены могут меняться. И редакция уже получала упреки от читателей, почему мы не проверяем цены, которые публикуем. Дело в том, что и по указанным выше причинам, и просто физически это очень сложно - проверить все цены от пяти десятков фирм, которые публикуют свои прайсы в МК. Тем не менее, мы постоянно просим наших рекламодателей внимательней относиться к информации, которую они предоставляют.

Подводя итог всей нашей встречи, можем с уверенностью сказать, что главная цель, которую мы ставили перед собой на «Дне Моего Компьютера», была достигнута. Читатели вплотную пообщались с представителями компьютерных фирм и увидели, что фирмы эти совсем не злые и не страшные. В свою очередь, наши гости искренне призвали всех не стесняться обращаться к фирмам за консультациями — вам обязательно помогут.

Самым активным «вопрошающим» были вручены призы от наших гостей. Представитель фирмы К-Трейд Олег Кристюк вручил трем читателям соответственно комплект звуковых колонок, прозрачную мышь в «маковском» стиле и еще одну непрозрачную © мышку. А Леонид Тарсис, представляющий фирму «ППарк», вручил нескольким читателям по логину, предоставляющему бесплатный доступ в Интернет в течение месяца.

А нам остается поблагодарить всех вас, дорогие читатели, сказать спасибо нашим гостям и, конечно, компьютерному клубу «Матрица» за предоставленное помещение.



Квалифицированные консультации
 т. 276-80-21, 276-73-16

✓ Широкий выбор комплектующих

гибкая покупка

В нашем журнале много внимания уделялось проблеме выбора винчестеров (вспомните статьи Вла-лимира Сироты и Сергея Толокунского «Постреляем из больших винчестеров». МК № 26, 28-29 (93. димира Сироты и Сергея Толокунского «Постреляем из больших винчестеров», МК № 26, 28-29 (93, — дискетам. К — дис 95-96)). Но все-таки часто важную информацию мы доверяем их младшим сестрам — дискетам. К сожалению, при таком способе хранения возникают проблемы: казалось бы, лежит дискета на посожалению, при таком способе хранения возникают проблемы: казалось бы, лежит дискета на посожалению, при таком способе хранения возникают проблемы: казалось бы, лежит дискета на полочке, что с ней может случиться? А вставляете ее в щель дисковода, ан-нет, видите вместо сме, что с ней может случиться? А вставляете ее в нуждается в замене. Вставьте доугой дисковода, ан-нет, видите вместо сме, в дисковода, ан-нет, видите вместо сме, почето в дисковода, ан-нет, видите вместо сме, почето в дисковода, ан-нет, видите вместо сме, видите вместо сме, видите вместо сме, видите вместо сме, видите вместо лочке, что с ней может случиться? А вставляете ее в щель дисковода, ан-нет, видите вместо свою дисковода в постовать на дисковода в постова данных пресловутую надпись: «Диск поврежден либо нуждается в замене. Вставьте другой диск». Вы начинаете сетовать на дядю Билла, мол, опять он вам палки в колеса тычет? А может, поискать кого поближе? Обнаружить виноватого мы Вам сегодня и поможем. вы начинаете сетовать на дядю дилла, мол, опять он вам палки в ко кого поближе? Обнаружить виноватого мы Вам сегодня и поможем.

Сначала немного из истории НГМД (накопителей на гибких магнитных дисках). Дисководы (Floppy Disk Drive, сокр. FDD) являются старейшими периферийными устройствами ПК, в качестве носителя информации в этом случае приме-

.



няются дискеты. Раньше самыми распространенными были модели диаметром 5.25" (пятидюймовые), сейчас — 3.5" (трехдюймовые), имеющие жесткий пластмассовый футляр, что значительно повышает их надежность и долговечность.

До тех пор, пока дискета не вставлена в дисковод, область, с которой контактирует головка записи-считывания, всегда защищена металлической либо пластмассовой заслонкой. И только внутри FDD она автоматически отодвигается в сторону. Защита от записи на трехдюймовую дискету реализуется механически: откройте закрытое защелкой окошко.

Работать с дискетой вы сможете только после того, как на ней создана файловая структура, этот процесс называется форматированием. В результате дискета разбивается на концентрические окружности — дорожки (tracks - привет Имеющему Уши),

торы (sectors). Количество информации, которое может быть записано в сектор, устанавливается операционной системой. Для MS-DOS эта величина составляет 512 байт. Группа смежных секторов образует кластер. Размер одной и той же дискеты для различных OC отличается: для MS-DOS = 1.44 Mб.

Количество данных, которое можно хранить на поверхности диска, зависит от плотности записи, т. е. от числа и емкости каждой дорожки на единицу площади поверхности диска.

Емкость дискеты V вычисляется по формуле V=pxdxkxw, где p- количество поверхностей диска, d — число дорожек на поверхности, к — количество секторов на дорожке, w -- емкость сектора (см. табл.).

Технически дискеты различаются лишь по качеству и толщине магнитного слоя на диске. А что же Вы сможете узнать по внешнему виду дискеты? Ответить на этот вопрос я и постараюсь Вам помочь.

Во-первых, при покупке дискет очень важно знать производителя, на сегодняшний день

самыми известными в этой сфере являются следующие фирмы: BASF, TDK, Sony, Verbatim. Естественно, никому не хочется приобретать «кота в мешке», как же определить подделку?

Признак первый — самый очевидный:

фирменные дискеты должны продаваться в пластиковом футляре, а не в картонной коробке (хотя раньше и это было нормой). Несмотря на то что производители дают на свои дискеты пожизненную гарантию (не смейтесь, а лучше почитайте надпись на коробочке), она (жизнь модели) чаще всего тянется гораздо меньше обычной (человеческой) жизни.

На обратной стороне дискеты, в нижнем правом углу (чуть выше протектора записи), среди шершавой пластмассы есть маленькое окошко — тут должна значиться страна-производитель.

 Немного левее от вышеописанного окошка поищите серийный номер дискеты — для каждой фирмы и партии он будет разным.

Необязательно, но часто именитые производители дискет подписывают свои детища на заслонке, закрывающей контактирующую со считывающей головкой область. Итак, возь-

мите дискету, изучите ту ее сторо-

ну, которая «всовывается» в дисковод: Вы увидите название фирмы-производителя, причем такое же, что и на футляре и корпусе.

Сейчас дискеты TDK и Verbatim выпускаются с пластмассовой заслонкой (чтобы

не размагничивался диск). Последнее открытие Verbatim — разработка тефлонового покрытия диска для увеличения срока службы моделей Verbatim DataLifePlus.

Пожалуй, с уверенностью можно заявить, что на сегодняшний день пачка хороших дискет стоит порядка \$5 (если они соответствуют вышеперечисленным критериям), другие покупать не советую - зачем брать заведомо плохой экземпляр, который в лучшем случае прослужит несколько месяцев, а потом начнет «выдавать» сбойные секторы?

Ну вот и все, что я хотел Вам посоветовать при выборе дискет. Надеюсь, время, проведенное за чтением статьи, было для Вас небесполезным.

Краткие сведения о гибких дисках

		•	• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Размер	Тип	Емкость	Кол-во	Кол-во	Плотность,	Соответствующие
			дорожек	секторов	tpi	дисководы
3.5"	DS/DD	720 K6	80	9	135	DD-, HD-, ED-FDD
3.5"	DS/HD	1.44 Мб	80	18	135	HD-, ED-FDD
3.5"	DS/ED	2.88 Мб	80	36	135	ED-FDD

Double Sided (двухсторонний); **DD** — Double Density (двойная плотность); ED — Extrahigh Density (особо высокая плотность); tpi — tracks per inch (количество дорожек на дюйм).

Ул. Белорусская, 30, ТД «МОНОЛИТ» соть (М) «Лукьяновская» 213-94-17 компьютеры КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПЕРИФЕРИЯ МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ + NOJAPOK - ALUNK JIMBA



JIM-COMPUTERS

Компьютеры, комплектующие, апгрейд, ремонт, обслуживание 229-54-00 229-85-98

ул. Трёхсвятительская 46, офис 312

FineReader 5.0 pacno3Haer Bce Сергей ТОЛОКУНСКИЙ sergt@mycomp.com.ua Вопрос «набирать текст вручную или сканировать и распознавать» многие давно уже решили в пользу второ-го варианта. А все потому, что качество распознавания в последнее время значительно улучшилось. Вопрос «набирать текст вручную или сканировать и распознавать» многие давно уже решили в пользу второ-последнее время значительно улучшилось. Посему и поговорим мы сегодня об одном из последних достижений в этой области **5.0!** аврианта. А все потому, что качество распознавания в последних достижений в этой области **АВВҮҮ FineReader 5.0!** и поговорим мы сегодня об одном из последних достижений в этой области **АВВҮҮ FineReader 3.0!**

и поговорим мы сегодня об одном из последних достижений в этой области **5.0!** распознавания текста. Итак, прошу любить и жаловать — **АВВУУ FineReader 5.0!**

Впрочем, многие уже

знакомы с зарекомендовавшими себя очень достойно предыдущими версиями этого приложения. Качество распознавания текстов — и украинских, и русских, и английских — очень приличное. К тому же удобный интерфейс и высокая скорость работы сделали эту программу очень популярной. Кстати, по данным статистики, в нашей стране большинство пользователей работают именно с FineReader'ом 4.xx.

Но ничто не стоит на месте, все меняет-. ся, особенно компьютеры, и вот 11 сентября в нашей стране начались продажи новой версии программы — пакета FineReader 5.0.

Интерфейс

Пользователи, которым приходилось сталкиваться с предыдущими версиями программы, с легкостью освоятся с пятой. Действительно, интерфейс почти не изменился, привычные окна и кнопки располагаются на знакомых пользователю местах. По умолчанию рабочее пространство разделено на четыре части (рис. 1). Слева расположен узкий столбик, в который помещаются страницы, при этом каждая отображается не простым белым квадратом, а является уменьшенной копией просканированного изображения. Такой подход облегчает «навигацию», еще более упрощая переход от одной страницы к другой — для этого достаточно кликнуть мышкой по соответствующей странице.

В двух других окнах находятся просканированное графическое изображение и распознанный текст. Наконец, в четвертом, расположенном в нижней части экрана, отображается увеличенный фрагмент изображения, соответствующий позиции курсора в окне с текстом. Таким образом, если символ распознан неверно, пользователь всегда может быстро выяснить, что же в действительности было напечатано на бумаге (рис. 2).

Окна можно и спрятать, например, если Вам не нужно графическое или текстовое окно - отключите его, соответствуюшие кнопки находятся на панели под главным меню. Там же располагаются пиктограммы многих функций, перекочевавшие в новую версию FineReader'а из предыдущих. Доступны функции поворота изображения, изменения масштаба, форматирования распознанного текста и др.

Кнопки часто выполняемых операций вы-

с блоками; лупу, приближающую или же, наоборот, отодвигающую изображение; горизонтальные и вертикальные линейки. Не забывайте и о ластике — если нет нужды обрабатывать тот или иной фрагмент изображения, просто сотрите его, и дело с концом!

Scan&Read

Думаю, потратив несколько минут на знакомство с интерфейсом, вы сразу сможете приступить к работе. Специальных знаний не требуется: нажмите кнопку Scan&Read — запустится удобный «Мастер», который будет сопровождать Вас во время сканирования. Он спросит, откуда будет вводиться изображение (со сканера или из файла), даст рекомендации по выбору разрешения и прочих параметров. Распознав текст, программа поинтересуется, правильно ли все было сделано. Если нет, «Мастер» задаст ряд вопросов, которые помогут выяснить причину неудачи. Например, недостаточная или излишняя яркость изображения, неправильно выбранный язык оригинала, заданное при сканировании низкое разрешение и т, п.

Приятно удивило, что добавлена возможность автоматического поворота изображения. Даже если пользователь засунул в сканер лист не той стороной, FineReader разберется и автоматически определит правильное расположение оригинала. В некоторых случаях эта функция сможет вас очень выручить: представьте, что Вы отсканировали несколько десятков страниц не той стороной. В недалеком прошлом пришлось бы вручную поворачивать каждую — теперь вместо вас это сделает FineReader.

Несколько изменилась и «идеология» распознавания текста. Раньше процесс был разбит на две части: сначала изображение анализировалось, потом разбивалось на блоки, затем сканировалось. Разбиение на блоки происходит и сейчас, однако данная операция не выделена в отдельную.

Впрочем, это косметическое нововведение - главное, что сама операция выделения блоков выполняется теперь правильнее. Помнится, когда-то, прибегнув к помощи FineReader 4, я пытался «писать» реферат ©, для чего была использована книга по высшей математике: естественно, текст изобиловал различными формулами и рисунками, поставившими FineReader в тупик, — конечно, ничего не оставалось делать, как выделять блоки вручную. Нет, новая версия формулы обработать тоже не сможет, од-

нако они будут выделены в отдельные блоки и, по крайней мере, не помешают при работе с осталь-

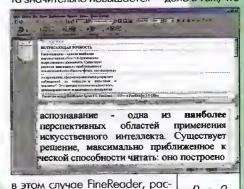
И все же — видимо, на случай текстов непредвиденной сложности, в FineReader 5.0 предусмотрена возможность работы с блоками вручную (соответствующие инструменты вынесены на уже упоминавшуюся панель). Вы можете добавлять, убирать, объединять блоки, тем самым повышая точность и скорость сканирования. Однако, признаюсь честно, за все время работы с пакетом мне



ни разу не пришлось вручную изменять блоки - программа отлично справлялась с этой задачей.

Язык до Киева доведет 😊

FineReader 5.0 поддерживает достаточное © количество языков — целых 176! Из них для 30 вероятность выбора правильного варианта значительно повышается — дело в том, что



познавая тот или иной символ, сверяется со словарем. То есть если в слове «компьютер» программа не будет уверена в букве «м», она залезет в глоссарий и «поймет», что на этом месте должна находиться «м», а не «ш», «щ» и т. п.

В списке поддерживаемых языков большинство — те, на которых разговаривают в Европе и странах СНГ: английский, немецкий, французский, болгарский, польский, татарский, армянский, приятно, что есть украинский и русский, и т. д. К слову сказать, готовится версия для иврита. Важно и то, что FineReader распознает смешанные тексты, написанные на разных языках. Но не только с «человеческими» языками работает программа, но и с компьютерными — Pascal, Basic, C++, Java и т. д. Так что теперь можно «писать рефераты» и о программировании ©.

Передай дальше

Но вот текст просканирован и распознан, осталось только проверить орфографию и передать материал в другую программу, например, текстовый редактор. Разработчики рекомендуют проверять ошибки еще в FineReader'е, ведь при этом пользователь сможет все время сверяться с оригиналом. Подтверждаю, это действительно удобно.

Одно из наибольших нововведений — улучшенная запись получившегося текста. Он может быть автоматически передан в Місгозоft Word, Excel, программу электронной почты, www-браузер. Поддерживаются форматы DOC, RTF, PDF, HTML... Разработчики очень гордятся тем, что при этом максимально сохраняется структура документа — изображения располагаются в точности как в оригинале, таблицы будут переданы максимально точно (распознаются вертикальный текст, объединенные ячейки и т. п.). Сохранится форматирование (в т. ч. верхние и нижние индексы), а в случае, если оригинал был просканирован в цвете, —

и цветовое оформление текста. FineReader 5.0 позволяет настраивать и «крутизну» HTML-кода — можно включить или выключить поддержку CSS, задать кодировку.

Скорость и качество

Пользователи со стажем наверняка помнят, что предыдущие версии FineReader'а были неприхотливы и с успехом работали даже на слабеньких офисных машинах. Минимальные системные требования новой версии выглядят так — Pentuim 133, 32 Мб памяти, 40 Мб дискового пространства для минимальной установки.

Я попробовал программу на машине класса Pentium 233 ММХ. Скажем так: скорость признана удовлетворительной, но могло бы быть и лучше. Впрочем, АВВҮҮ и не скрывает, что в скорости она не прибавила. Аргументы: мол, компьютеры стали гораздо быстрее, в офисе сплошь и рядом используются Celeron 400-500, мы решили сделать процесс распознавания более качественным, снизив при этом скорость. Что ж, такое решение вполне приемлемо, учитывая, что даже на P-233 FineReader 5.0 работает вполне сносно.

А вот качество распознавания текста действительно улучшилось (разработчики уверяют, что в 1.5-2 раза). Я протестировал систему, подкинув ей совершенно неудобоваримый факс, и был поражен результатом. Затем FineReader прошел испытание на проч-

ность статьей из «Моего Компьютера» (с таблицами, цветным оформлением и мелким типографским шрифтом).

Sprint, Professional, Office

FineReader 5.0 поставляется в нескольких вариантах. Самый простой — **Sprint** — не содержит функций редактирования распознанного текста, дешев и чаще всего вкладывается в коробку со сканером в качестве бонуса. Версия **Professional** стоимостью \$99 предназначена для *SOHO* (малый офис и домашнее использование). Наконец, **Office** (\$399) позиционируется для работы в офисе и содержит развитые сетевые возможности.

Кстати, испытательную версию нового пакета можно совершенно бесплатно загрузить с сайта **ABBYY** (http://www.abbyy. com.ua, 24 M6).

Резюме

Когда выходит новая версия программы (например, вместо 4.64 — 5.0), обычно это означает, что она значительно улучшена, в корне переработано внутреннее устройство, добавлены новые функции. FineReader 5.0 действительно заслуживает того, чтобы называться новой версией, это — кардинально изменившийся продукт. И цифра «5» означает «отлично» ©.



Александр БУТЕНКО

Сколько уже раз приверженцы Unix'а предрекали Windows смерть? Сколько раз поклонники Windows NT/2000 и стабильная Windows уже давно доступна мошная и стабильная Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мошная и стабильная Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мошная и стабильная Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мошная и стабильная Windows 9x?

Сколько уже раз приверженцы Unix'а предрекали Windows смерть? Сколько раз поклонники Windows N1/2000 Win-провозглашали гибель линейке Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и стабильная оставиться в провозглашали гибель линейке Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и остроенная на ядре NT, все еще оставиться в провозглашали гибель линейке Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и остроенная на ядре NT, все еще оставиться в пример NT, в п провозглашали гибель линейке Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и стабильная Windows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и стабильная Vindows 9x? Казалось бы, уже давно доступна мощная и стабильная Vindows 100, уже давно доступна мощная Vindows 100, уже давно доступна Vindows 100, уже давно доступна мощная Vindows 100, уже давно доступна Vindows 100, уже давно dows 2000, что еще нужно рядовому пользователю? Но система, построенная на ядре NT, все еще останегов непомерными, а произвется непоменно сложной для многих пользователей, ее аппаратные требования С. Все это изменило планы водители оборудования пока не особо торопятся выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы водители оборудования пока не особо торопятся выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы водители оборудования пока не особо торопятся выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило планы выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило править выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило править выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило править выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило править выпускать драйверы под эту ОС. Все это изменило править выпускать выпу водители опорудования пока не осоро торопятся выпускать драиверы пока не осоро торопятся не осоро торопа не осоро торопа не осоро торопа не осоро торопятся не осоро торопа не осоро

Новая ОС Windows Millennium.

пожалуй, самая нетипичная ОС Міcrosoft ©: она была создана всего лишь за год, причем информация о ее разработке появилась только в декабре 1999 — январе 2000 года, сама же ОС была готова уже в июне. Не слишком ли маленький срок для новинки, если вспомнить, сколько делались те же Windows 95, Windows 98, наконец, стройка века — Windows 2000? Все это приводит нас к выводу, что ничего кардинально новаторского мы, скорее всего, не увидим, а новую операционную систему стоило бы назвать Windows 98: Third Edition.

Как бы не вылизывалась Windows Me, она все еще построена на основе DOS, в ней все еще совмещены 16- и 32-битный коды, а значит, несмотря на то что теперь Win-



dows Ме и не включает в себя вход в режим MS-DOS, ее внутренности не очень изменились. Итак, стабильности Windows Me, по сравнению с Windows 98, прибыло, однако как ОС для ресурсоемких задач она не выдерживает никакой критики. То есть привычные для всех пользователей Windows 95/98 зависания вряд ли окончательно исчезнут, а скорость и производитель-

в Несколько слов в защиту Microsoft. Основной виновник всех этих проблем — не она, а совместимость и зачастую слабая конфигурация компьютера с Windows Me. Ведь в новой ОС ядро MS-DOS оставлено для совместимости с более старыми продуктами и драйверами, а «гремучая смесь» 32и 16-битных кодов вынуждает систему использовать меньше памяти, чем ее родственницы с буковками NT в названии ©. Итого, пусть пользователи не обижаются, «они замечают сучок в глазу брата своего, но не видят бревна в своем». В особенности вызывают недоумение все те, кто, ни разу не запустив мощный 3D-шутер, все же обзавелся процессором Pentium III 700 МГц и 32/64 Мб оперативной памяти.

В качестве альтернативы могу описать конфигурацию моего компьютера: Celeron 333 и 256 Мб оперативной памяти, тут связка процессор - память стоит меньше, чем Pentium III 700 + 64 Мб ОЗУ, но когда я запускаю Windows 2000, все работает на порядок производительней не только в бизнесприложениях, но и в играх! Весь секрет в том, что играм тоже где-то надо хранить свои данные и текстуры, а процессор в этом никак не поможет ©. Так что будьте внимательны и бдительны при выборе процессора, и покупайте то, что вам нужно (см. табл.).

Но вернемся к нашим баранам, а именно к Windows Me, а точнее, к ее официальным системным требованиям: Pentium 150, 32 Мб ОЗУ. По сравнению с предыдущими версиями новинка относится намного щепетильнее к занимаемому месту на жестком диске: абсолютный минимум для установки -455 Мб на винчестере, максимум — 635 Мб. Кроме того, если Вы пожелаете сохранить предыдущую версию Винды, понадобится еще около 150 Мб на диске. В случае использования функции Hibernate (сброс содержимо-

го ОЗУ на диск и выключение) к этим цифрам добавьте еще объем, равный Вашему ОЗУ. Но мы перечислили требования, предъявляемые к самим компонентам ОС, реально же для работы понадобится еще место для файла подкачки и временных файлов.

Настало время обозреть новые функции Windows Me. Utak.

Процесс установки этой ОС почти не отличается от аналогичного в Windows 98. После того как Вы справитесь с этой задачей, Вы в награду получите рекламный видеоролик, по завершении которого мы попадем



на экран с кратким описанием основных нововведений. Намечаются два направления этих инноваций: улучшенная работа с мультимедиа и упростившаяся работа в Сети. Далее мы оказываемся на совершенно не изменившемся со времен Windows 98 «Рабочем столе». Впрочем, в стартовом меню наблюдаются некоторые новшества: теперь, как и в Windows 2000, в него включена персонализация (после определенного времени работы редко используемые программы для удобства прячутся в скрытое подменю).

Для работы с мультимедиа и Интернетом в Windows Me входит целый ряд новых программ, например, уже доступные пользователям предыдущих версий Microsoft Windows Media Player 7 u Internet Explorer 5.5, плюс MSN Instant Messenger альтернатива ICQ.

Некоторые программы впервые появились только в этой ОС. Во-первых, речь идет о новом наборе простейших (в основном, карточных) игр, но теперь они уже предназначены для Интернета! Мелочь, а приятно 😊. A во-вторых, обладатели Windows Me смогут воспользоваться простым инструментом для редактирования видео — Windows Movie Maker (кстати, пользователи Apple Macintosh уже давно имеют возможность работать с аналогичным средством).

Значительно упростит Вам работу с Сетью включенный в состав Windows Me эксклюзив Microsoft — Home Networking Wizard, — он поможет Вам как настроить домашнюю сеть, так и подключить ее к Интернету. Пользуясь данным инструментом, Вы с легкостью установите специальный DHCP-



. сервер, при этом отпадет надобность в ручном редактировании файлов hosts и Imhosts. Также улучшен доступный еще с Windows 98 Second Edition компонент Internet Connection Sharing, благодаря которому несложно настроить доступ в Интернет через один из компьютеров LAN. Кстати, в этой сети смогут работать как компьютеры с Windows 95, так и с Windows 98! Дело в том, что в этом случае создается специальный установочный флоппи-диск Home Networking Setup Disk, который используется для настройки машин, работающих под Windows 9х. Одно из улучшений новой ОС - поддержка новейшего протокола Universal Plug and Play, который в будущем обеспечит управление подключенными в компьютерную сеть бытовыми приборами (лично я таких устройств у себя дома не нашел 🕲

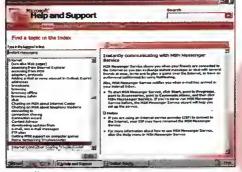
Модернизированы средства борьбы со всевозможными сбоями и внештатными ситуациями. Во-первых, теперь во время работы в Интернете ОС автоматически обновляется, то есть в Вашем распоряжении всегда будет последний набор апдейтов и заплат. Это не только поможет устранить ошибки, но и защитит от происков хакеров и взломщиков.

Во-вторых, появилась уникальная утилита System Restore. Вы наверняка сталкивались с ситуацией, когда «криво» написанная программа, сбой в системе или неполадки в городской электросети подвешивали Вашу машину. Сама система в таких случаях значительно не повреждается, но все же иногда данные в Registry (системном реестре) портятся, и все настройки Windows могут превратиться в сплошное месиво. Нередко единственный способ исправить ситуацию — полная переустановка ОС с нуля, причем для начала желательно уничтожить остатки старой системы, в противном случае трудностей не избежать. Но в новой ОС существуют средства для решения такого рода проблем. Программа System Restore позволяет формировать так называемые Restore Points (точки восстановления), то есть прежде чем приступать к очередному эксперименту, создайте копию жизненно важных данных. Рекомендую также воспользоваться этой функцией, когда-Вы вечером заканчиваете работу — выгода налицо: если на следующий день и будет чтото повреждено, то лишь те настройки, над которыми Вы трудились утром. Создать точку восстановления — быстро и просто, поэтому ненапряжно повторять данную процедуру хоть каждый час. Также программа может все это делать на автомате.

Нельзя обойти вниманием кардинально переделанную систему помощи Windows Me. Теперь Help and Support представляет собой web-страницу, куда вынесены основные темы, списки предоставляемых возможностей и туров для новичков, а также перечисление последних просмотренных статей системы помощи Windows Me. Но наиполезнейшая возможность скрывается за закладкой Assisted Support! Воспользовавшись ею, Вы сможете выйти на службу технической поддержки Microsoft, поискать информацию и позадавать вопросы в форумах Microsoft и MSN. Также теперь в помощь встро-

ена программа сбора информации о системе, представьте тут подробное описание конфигурации техническому персоналу Microsoft — это ускорит решение проблемы.

Итак, после описания технических характеристик и инноваций новой операци-



онной системы зададимся вопросом, стоит ли менять Windows 95/98 на Windows Ме. Думаю, апгрейдить Windows 95, безусловно, стоит, но, скорее всего, большинство пользователей работают в Windows 98. А вот им можно-посоветовать следующее: если у Вас Windows 98 Second Edition, особого смысла менять ее на новую ОС нет; если же у Вас простая Windows 98 и Вы хотите разделить доступ в Интернет, в этом случае есть выбор: купить Windows 98 Second Edition, Windows Ме или же воспользоваться продуктом стороннего производителя. Все желающие поставить себе Windows Ме должны учитывать не только аппаратные требования новой ОС, но и тот факт, что она иначе совместима с некоторыми старыми DOS-приложениями. А покупающие новый компьютер для дома пусть определятся между Windows Ме и Windows 2000. Собственники Windows 2000 могут проигнорировать выпуск этой ОС, а юзерам Windows NT 4 надо позаботиться о переходе на Windows 2000.

Релиз англоязычной версии Windows Ме появился уже в июне, несмотря на то что продажи начались только в сентябре. Глава маркетингового отдела офиса Microsoft в России г-н Гамид Костоев обещает, что новинка поступит в продажу в России не позже середины октября (скорее всего, прежде только в англоязычной версии), официальное появление Windows Ме в Украине тоже не заставит себя долго ждать. Ну, а на сайте http://www.microsoft.com данную ОС можно приобрести уже сегодня:

 \$109 за обновление Windows 95 с момента начала продаж;

новая же версия Windows Ме стоит \$209.

Краткая таблица возможных конфитурации					
Класе ПК	Процессор	Объем памяти для Windows Me, Mб	Объем памяти для Windows 2000, Мб		
Игровой	Celeron или Pentium III 500 м выше	Не менее 128	Не м енее 128-256		
Рабочий мультимедийный, иногда может использоваться для игр	Celeron 400 и не более!	64-128	Не менее 128		
Чисто рабочий	Celeron 300, а так как на складах его нет, самый дешевый из имеющихся	64-128	Не менее 128		

Nasaa terentaratua - maaa	
The second secon	ехнику по НОРМАЛЬНЫМ ЦЕНАМ
Компьютеры	- в кредит!
• Копиры:	GANON.
• Телефоны, телефаксы, радиотелефоны:	PANASONIC, RE.
• Факс-модемы:	GVC, ROGNWELL, ZYXEL, MOTOROLA.
• Мониторы:	LG, SAMSUNG, SAMTRON, SONY, VIEW SONIG.
• Комплектующие:	HARDWARE.
• Процессоры:	INTEL CELERON, INTEL PENTIUM III, AMD, IBM.
• Материнские платы:	CHAINTECH, ASUS, ACDAP, ABIT.
• Винчестеры: SEAGATE, WESTER	N DIGITAL, FUJITSU, IBM, MAXTOR, QUANTUM.
• Графические адаптеры: ASUS, ELZA, DIAM	OND, GREATIVE, CHAINTEGH, ATI, VOO DOO, S3.
• Корпуса, CD - ROM, звуковые карты, колон	KU: SAMSUNG, TEAC, MITSUMI, AGER, GREATIVE
• Источники бесперебойного питания:	APU, POWERKUM.
• Сканеры:	HP, MUSTEX, PRIMAY.
• Принтеры:	EPSON, NP, GANON.
• Расходные материалы к принтерам, копи	рам, факсам: GANON, HP, EPSON, OXI.
и многое другое.	
Доставка по Киеву и Украине	На все сарантия от 1 до 5 лет

ул. Ярославов Вал, 19 (М "Золотые Ворота")

nis@nis.kiev.ua; Shop on line: www.nis.com.ua

Тел. 234-38-38

Codm-Labdebog AHTHBUPYC-ACCOPTH

Сергей Н. МИШКО maestro@mycomp.com.ua

Как и обещали, сегодня мы начинаем обзор наиболее известных антивирусных программ. Для тех, кто не знает, что это такое ⊚, советуем прочесть статью «Вирус vs. антивирус» (МК № 40 (107)). Читайте, инсталящеет, что это такое образоваться в всеоружии! пруйте, защищайтесь — будьте во всеоружии! зноет, что это такое , советуем прочесть стать даминайтесь — будьте во всеоружии! лируйте, защищайтесь — будьте во всеоружии!

Работа с плохими данными подразумевает хороший код. Андрей Крюков, AVP team

Несмотря на то, что антивирусов встречается гораздо меньше, чем вирусов, описать все подобные программы на страницах нашего издания нет никакой возможности. Поэтому сразу хотим предупредить возражения некоторых читателей по поводу неудачной или неполной, с их точки зрения. подборки программных продуктов. Но как ни старайся, а всем сразу все равно не угодишь — поэтому смиритесь, пожалуйста, с субъективным мнением автора статьи.

Начнем мы наш краткий обзор с наиболее известных зарубежных брендов. Сейчас даже не верится, что каких-то лет десять назад о подобном софте почти никто не знал -во всяком случае о российском, тем паче об украинском. Но прогресс не стоит на одном месте: как всегда, не обошлось без традиционных перепродаж компаний-производителей, поглощения слабых сильными и т. п. Но обо всем по порядку.

McAfee VirusScan

Пальму первенства принято отдавать лидерам — поскольку данный программный продукт лидирует по продажам на Западе. он будет первым и в нашем обзоре. Здесь



нельзя не упомянуть о перипетиях в мире бизнеса, затронувших разработчиков данного приложения. Более двух лет назад McAfee (http://www.mcafee.com) объединилась с Network General, которая ранее приобрела фирму Dr Solomon, на то время достаточно известную на рынке своими антивирусными решениями.

Таким образом появилась новая организация Network Associates (http://www. networkassociates.com), хотя приставка McAfee осталась в названии пакета Virus Scan до сих пор! В его последующие версии разработчики включили некоторые функции из Dr Solomon's Anti-Virus (http://www. drsolomon.com), но пока что оба продукет, с одной стороны, былую мощь компании Dr Solomon, с другой же стороны — правильность решения руководства McAfee об интеграции во имя столь совершенных технологий.

Последняя, 5.1 версия McAfee VirusScan рассчитана на работу под управлением ОС Windows 9x/Me/NT/2000 и обеспечивает надежную защиту от всех известных вирусов. Помимо жесткого диска, VirusScan проверяет дисководы, CD-ROM, сети, расшаренные файлы в них, а также файлы, загружаемые из Интернета и присоединенные к электронным письмам. Кроме того, продукт анализирует макросы Microsoft Word'а и Exев и в случае необходимости автоматически их лечит. Что говорить, он прекрасно распознает вирусы и удаляет их, зато работает чуть ли не в два раза медленнее

конкурентов 🛭 У пакета есть воз- 🕶 можность сканирования и автоматического обновления базы сигнатур.

Horton

AntiVirus

Не секрет, что иногда недостаточно искушенные в компьютерных технологиях пользователи сталкиваются с проблемой настройки ПО (программного обеспечения) на своих машинах. McAfee VirusScan содержит Configuration Assistant — мастер, задающий несколько простых вопросов, ответив на которые вы выбере-

те наиболее подходящий для себя уровень защиты. Еще одно неоспоримое преимущество программы — ее чрезвычайно удобный и информативный интерфейс VirusScan Central. Стоимость загрузочной или коробочной версии в McAfee Store (http://store.mcafee.

Symantec Norton AntiVirus

По объемам продаж этот антивирус (http://www.symantec.com/nav) уступает только McAfee VirusScan, занимая второе место в мире! На истории его производителя, думаем, нет смысла останавливаться наши постоянные читатели могли почерпнуть более чем достаточно информации о Symantec и ее продуктах (см. «Значение Symantec», МК № 35-40 (102-107)). Собственно, o Norton AntiVirus'е мы кратко упоминали в первых двух статьях сериала, теперь давайте посмотрим на данный продукт в сравнении с аналогичными разработками конкурентов.

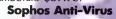
Прежде всего стоит отметить тот факт, что это единственный из рассмотренных антивирусов, имеющий русскоязычную версию. Несмотря на его огромную популярность на отечественном рынке, лучшим антивирусом его никак нельзя назвать 8 — в первую очередь, из-за плохого распознавания вирусов

и ложных срабатываний. Правда, программа дает фору всем остальным по скорости работы благодаря новому «движку» SmartScan, но

Что касается требовательности программы к системным ресурсам и удобства в обращении, то здесь все в порядке. Если пакет успешно обнаружит вирус, он даст вразумительное объяснение, как лучше поступить в данной ситуации. В случае детектирования неизвестных вирусов Symantec'овский продукт может локализовать зараженные данные на время, пока не появятся соответствующие обновления на сайте разработчика. Вообще, все подозрительные данные Norton AntiVirus при необходимости кодирует и отпровляет по почте в исследовательский центр Symantec. Подобно McAfee VirusScan, программа позволяет сканировать носители по ранее заданному расписанию и автоматически обновлять базы сигнатур.

Symantec Norton AntiVirus 2001 Bbпускают отдельно для ОС Windows 9x/Me,

> отдельно для NT/2000. В Shop-Symantec (http://www.symantecstore.com) обе версии программы можно загрузить за \$39.95 или за те же деньги плюс расходы по доставке приобрести CD-ROM. Если вы работаете с DOS'ом или Windows 3.х. подойдет версия 4.0 продукта стоимостью \$39.95



Продукты, выпускаемые этой известной в мире антивирусов компанией (http://www.sophos.com), в отличие от двух предыдущих, в большей степени ориентированы на корпоративных клиентов. Подтверждением тому служит статистика — более половины компаний, входящих в сотню лучших Financial Times, для защиты своих сетей отдают предпочтение Sophos'y! Действительно, у программ данной фирмы безупречная техническая поддержка, сопровождающие материалы, высокая надежность работы чувствуется соответствующий уровень, хотя в стоимости тоже .

Если же обратиться к рынку домашних пользователей и вспомнить о знаменитом



Sophos Anti-Virus'e, здесь несколько обескураживает соединение «грешного с праведным». При том, что программа прекрасно

справляется с обнаружением вирусов, она очень сильно «хромает» с их лечением. Иногда она просто предлагает переименовать зараженный файл, скопировать в другое место на диске, удалить, но только не вернуть к нормальной «жизни». Бывают и совсем неудачные попытки восстановления данных — несколько десятков минут уходит на лечение, после чего оказывается, что «воз и ныне там». Лучше всего приложение справляется с загрузочными секторами дисков и документами Microsoft Office.

Sophos Anti-Virus состоит из двух компонентов: SWEEP обеспечивает проверку системы на наличие вирусов по требованию или расписанию, а InterCheck VxD (Virtual Device Driver) — в случае доступа к информации. Благодаря встроенным VDL (Virus Description Language) и эмулятору кода программа очень хорошо идентифицирует полиморфные вирусы; надежно защищает гло-

бальные и локальные сети. Апдейты появляются каждый месяц, и что интересно, помимо загрузки из Интер-

нета, есть возможность получения их по обычной или электронной почте, факсу, телефону и даже на CD!

Sophos

Sophos Anti-Virus замечателен также многообразием поддерживаемых платформ: DOS/Windows 3.1x, 9x, NT/2000, Unix, OS/2, Macintosh, NetWare, OpenVMS, Notes/Domi-



по. Кроме того, для пытливых умов заготовлен SAVI (Sophos Anti-Virus Interface) Developer Toolkit. На страничке http://www. sophos.com/downloads/products можно получить бесплатные триал-версии на 30 дней, однако сначала надо пройти процедуру получения пароля (3). Заказать полноценный продукт тоже довольно проблематично — предварительно надо получить лицензию в одном из региональных офисов.

Trend PC-cillin Подобно Sophos'y, компания Trend Micro (http://www.trendmicro.co.uk) уделяет немало внимания корпоративным пользователям — у нее есть целый ряд продуктов, взаимодополняющих друг друга и располагающих множеством специфических функций. Безусловно, такой подход облегчает работу и помогает эффективнее бороться с вирусами. Программа, о которой идет речь в данном случае (http://www.trendmicro.co.uk/ pc-cillin), — не исключение.

Она вобрала в себя лучшие черты McAfee VirusScan'а и Norton AntiVirus'а, а именно качественное распознавание/уничтожение вирусов и простоту в использовании. Co Scan Wizard'ом можно шаг за шагом пройти все «девять кругов ада» ©, начиная со стадии обнаружения вируса и заканчивая ликвидацией последствий его деятельности. Scan Manager поможет составить детальное расписание проведения профилактических работ для тех или иных приложений, дисков, палок и т. п.

Кроме того, программа обладает уникальным в своем роде свойством — в ее состов входит множество дополнительных вовсе не бесполезных функций. Многие из них, с выходом очередных версий продукта, стали значительно лучше и совершеннее. Например, теперь Trend PC-cillin очень шустро апдейтится через Интернет — при скорости соединения 56 Кбит/с для этого достаточно одной минуты!

2000-я версия программы существует отдельно для Windows 9x, отдельно для

NT 4.0/2000. Заметьте, продукт Trend Місго первым из всего антивирусного ПО получил статус «Certified for Microsoft Windows», означающий полную совместимость и корректную работу с 2000-

й Виндой. Цена обеих версий одинакова она зависит только от того, на скольких пользователей лицензия: до 5 человек — \$29.95, 10 человек — \$285, 25 — \$674, 50 — \$1273, и 100 — \$2396. На странице http://www. trendmicro.co.uk/pc-cillin/download, заполнив анкету, можно заказать 30-тидневную бесплатную испытательную версию PC-cillin.

Command AntiVirus

Возможно, некоторым данный антивирус (http://www.commandcom.com) покажется незнакомым. Неудивительно, раньше у него было другое название — F-PROT Professional. Теперь узнаете? Подобно McAfee VirusScan, программа прекрасно справляется с обнаружением вирусов благодаря уникальным технологиям Dynamic Virus Protection и HoloCheck. Command AntiVirus успешно находит как известные, так и неизвестные ему вирусы, лучше всего проявляя себя в работе с электронной почтой.

Около года назад Computina **Magazine** провел достаточно интересный эксперимент. Рабочую станцию через Word'овский документ заразили известным вирусом Melissa. На тот момент антивирусные программы еще не знали о его существовании, и им приходилось действовать вслепую. Command AntiVirus без проблем справился с задачей обнаружения и локализации зараженных данных, тогда как известные бренды от McAfee, Symantec и Sophos'a «загнулись»! Этот продукт действительно может стать лучшим решением для борьбы с «дикими» вирусами.

При этом не следует полагать, что Сотmand AntiVirus одинаково хорошо выполняет любую работу, - к сожалению, это не так. Как и Sophos Anti-Virus, программа очень посредственно справляется с восстановлением пораженных файлов, нередко в тупик ее ставят загрузочные вирусы. Усугубляет положение широкое распространение продукта и проблемы с его об-

новлением 8.

Различные версии программы поддерживают работу с DOS, OS/2, Windows 3.1х, Windows 9x, NT; недавно вышел релиз Command AntiVirus 4.59.1, работающий с Windows 2000. На страничке http://www. commandcom.com/try/try_before_you_buy. html можно заполнить анкету и бесплатно получить 30-ти дневный триал. Стоимость готового продукта в Command Software Systems Software Store (http://www.digitalriver. com/dr/v2/ec_Main.Entry?SP=10007&SID= 27942&CID=0&CUR=840) - \$79.

(Продолжение следует)



Андрей ГОНЧАРОВ

MUNEHNE B CTUNE VISUAL BASIC На вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, Windows». Это и не удивительно — большинство программистов во всем мире прежде всего ориентируются на Windows». На вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоциируется у людей персональный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоции выпольный компьютер, наверняка вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоции выпольный компьютер, на вопрос, с чем ассоции выпольный компьютер вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, с чем ассоции выпольный компьютер вы получите ответ: «Ну, Word, на вопрос, н Windows». Это и не удивительно — большинство программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость программистов во всем мире прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот, в редкость прежде всего ориентируются на офисы и жилища. Наоборот прежде всего офисы и жилища. Наоборот прежде всего офисы и жилища. Наоборот прежде всего офисы и как и к славное детище Билла Гейтса, так как именно им заполонены офисы и жилища. Наоборот, в редкость про-граммное обеспечение под МакОС, Линукс, «Ось Пополам», не говоря уже о полном отсутствии ПО для эк-зотических операционных систем. И хотя сегодня ситуация немного изменилась в связи с растущим интересом граммное обеспечение под МакОС, Линукс, «Ось Пополам», не говоря уже о полном отсутствии ПО для эк-зотических операционных систем. И хотя сегодня ситуация немного изменилась в связи с растущим интересовет к ОС Linux. «Окна» еще долго будут единственным светочем цивилизации в среде обитания рядового человет. зотических операционных систем. И хотя сегодня ситуация немного изменилась в связи с растущим интересом светочем цивилизации в среде обитания рядового человех в СС Linux, «Окна» еще долго будут единственным светочем цивилизации в среде обитания рядового человех к ОС Linux, «Тема отдельной готовящейся статьи. Ка. Почему — тема отдельной готовящейся статьи.

Visual Basic

鋖

Sign Sign

2

Рис. 1

к ОС штих, «Окни» еще долго оудут единственным ка. Почему — тема отдельной готовящейся статьи.

Цель материала, который Вы, уважаемый читатель, держите в руках, - научить Вас писать программы для Windows95/98 на Visual Basic версии 6. Причем независимо от того, «чайник» Вы или же посредственный пользователь ПК. А может, Вы - «эксперт» в обла-

сти программирования для упомянутой Системы? Тогда читайте внимательнее — здесь будет рассказано о всевозможных трюках при помощи VB — языка, который до сих пор не считался языком программирования вообще.

Однако времена меняются, технологии не стоят на месте. Basic не должен был умереть. Четвертая версия громко заявила о

себе как о версии, поддерживающей ООП (объектно-ориентированное программирование), и поэтому на порядок более значимой. Однако в ней больше было ошибок, чем достоинств. Версия 5 доказала право на существование Бейсика. Еще оставались недоработки, но пятая версия уже расценивалась как профессиональный инструмент в области баз данных. Кроме того, была внедрена технология ActiveX, благодаря которой Бейсик сам «научился» создавать классные компоненты, динамические библиотеки и т. п. Версия 6 покорила многих, окончательно развеяв сплетни о том, что это — интерпретатор. Нет. Это — полноценный компилятор. Причем не худший. Мапо того, параллельно с Visual Studio, Microsoft внедрила VBA в Microsoft Office 8 (1997), разработчики CorelDraw последовали их примеру, немного пополнив свой гибрид объектоми Corel'a - работает медленно, но все же быстрее, чем если бы Вы «ручками». На интернет-страницах стали появляться VBS — скрипты на Бейсике. Лишь Netscape упорно игнорирует этот факт — браузер до сих пор не по-

295-6142 295-7775 AMD a Kattatatatata (Calara CEXHINKA Б. Леси Украинки 26

та, чем большой размер исполняемых файлов и сопутствующего msvbvm60.dli. Однако сегодня ни один из языков программирования не позволит создать полностью независимое приложение под Windows с соответствующим интерфейсом. Можно «изголиться», конечно... А зачем?

Некоторые сетовали на медлительность.

Однако исследования показали, что даже в случаях со сложными циклическими процессами разница в скорости между программами, написанными на Visual C++ и Visual Basic, настолько невелика, что ее можно считать равной нулю. Я могу найти тысячу причин, по которым программа VC++ даст никудышные результаты. Скажите, у Вас всегда идеальные условия для запуска программ?

Мало того, приложения, использующие МFC, иногда просто безбожно тормозят.

В последнюю версию Visual Basic включены новые возможности в области Интернета (DHTML), скриптинга, баз данных и т. д. Почитайте What's new — это интересно.

В конце концов, Бейсик всегда оставался Бейсиком. И хотя внутренности его «повзрослели» до неузнаваемости, писать на нем легко и приятно, как в былые времена.

Прелюдия

Я бы мог начать статью словами: «Итак, начнем установку Visual Basic. Вставьте CD...» Однако это не входит в курс обучения «мышлению в стиле VB». Главное в процессе инсталляции — внимательное чтение того, что Вам пишут (если пишут, значит, это должен кто-то прочесть ©).

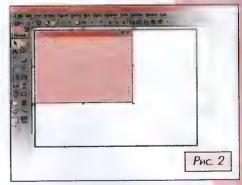
А начну я вот с чего — с правил программирования под Windows:

🕶 Прежде чем начать проект (думаю, не нужно объяснять, что группу файлов, образующих связанный между собой исходный код, еще нельзя назвать программой — «проект»

представляется более уместным выражением), необходимо четко себе представить, как должна выглядеть будущая программа, что она должна «уметь» и что должно получиться в результа-

По возможности следует внимательнее писать код, так как большинство ошибок в программах — даже коммерческих, — уверяю Вас, вызваны исключительно невнимательностью программиста. Не раз бывало: вроде бы все ОК, синтоксис в порядке, а ты с ума сходишь в поисках ошибки. К тому же VB при тестовом запуске обязательно проверит синтаксис ключевых слов (лексем), порядок их расстановки (если он для них критичен) и т. д. Тогда выводишь все это хозяйство на HP Laser Jet, берешь сигарету и через минуту обнаруживаешь логическую ошибку.

Ну вот... забежал вперед. Да, ошибки бывают двух типов: синтаксические и логические. Как уже было сказано, синтаксические ошибки решаются просто — F5 (тестовый запуск исходного кода). Логические могут годами присутствовать и портить Вам настроение при работе с несовершенным продуктом. Печально, если таковые встречаются в оборудовании (например, в Вашем процессоре Реп-



Написание программы — дело не столько тонкое, сколько, я бы сказал, интимное. При детальном рассмотрении кода разных программистов можно даже обнаружить «почерк», стиль. Конечно, и типичные ошибки ©.

Так вот: возьмите себе за привычку начинать программирование с Option ExpliЙcit прямо в начале каждого модуля. Это избавит Вас от лишней головной боли. Ах, Вы еще не

KOMTEXCEPBUC Тел: 216-55-67, 274-59-28 www.ktc.com.ua > компьютеры ➤ комплектующие ➤ CEDBNC (см. прайс-строки)

КОМПЬЮТЕРЫ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ модернизация CEPBUC тел. 488-00-66, 488-31-72 www.pi.kiev.ua

в курсе! Модулем называется файл (*.frm, *.bas, *.cls и др.), относящийся к Вошему проекту и, естественно, связанный с ним. По расширению файла Visual Basic сам знает, как его использовать, где и когда. Однако не думайте, что Вы его обманете, переименовав файл в Проводнике Windows. То, что Вы видите в самой среде разработки (Integrated Development Environment, IDE — в нашем случае это VB) — лишь надводная часть текста. Открыв Блокнотом файл, Вы обнаружите в нем еще много чего интересного, но пока непонятного — от того и еще более интересного. Однако воздержитесь от экспериментов — Вы еще только начинающий программист.

ICOLOR

HOSUBSYS

MACROMED

SHELLEXT

Модули и компоненты

Итак, модули. Запомните, в состав проекта должен входить ну хотя бы один маленький модулечек. Какой — судить Вам. Для того чтобы VB не наломал дров и не насовал Вам «под шумок» никому не нужной чепухи, при запуске он показывает вот такое окошко (рис. 1).

В зависимости от Вашего выбора он предоставит Вам определенный набор модулей. Впро-

чем, не мудрствуя лукаво, скажу: не морочьте себе голову — наша первая суперпрограмма будет стандартным исполняемым ехе-файлом. Поэтому оставим то, что нам предлагают по умолчанию. То есть либо нажмем Епter, либо мышкой кликнем на ОК. Теперь мы имеем в составе проекта лишь модуль Формы (рис. 2).

На рисунке 2 видно, как кто-то пытается растянуть окошко по ширине и высоте. В этом режиме, который, кстати, в оригинале звучит как Design Time, т. е. режим разработки или дизайна пользовательского интерфейса — как Вам больше нравится, — задаются основные визуальные и прочие характеристики для окошек, кнопочек - всего того, без чего программа не программа. В число свойств формы, которые мы можем изменить на стадии разработки UI (User Interface) входит Caption.

Элементы управления

Палитра компонентов изображена на рисунке 2. Вначале доступен лишь набор элементов управления, «проживающих» в msvbvm60.dll. Чем хорошо ограничение только этими компонентами, так это малыми размерами инсталляционного пакета. Но разве можно устоять перед полнофункциональным *RTF*-редактором, позволяющим форматирование текста?! A MS Internet Transfer Control? Ха! Вы еще не все знаете! Щелкните правой клавишей на палитре компонентов, из выпадающего меню выберите Components. Это — список компонентов, в данный момент предоставленных Вам системой. Впечатляет? Многие из них являются уже готовыми программами (в принципе, так задумано по определению компонентов АсtiveX), которые могут облагодетельствовать Ваше произведение потрясающими функциями, прямо как именитые релизы коммерческих компаний. А Вы знаете, что каждый раз при инсталляции нового чужого программного продукта этот список пополняется; что, возможно, «тот» программист догадывался о Вашей стра-

сти колоться в списке компонентов и сделал Вам подарок — не защитил свой ActiveX Control лицензией. Тогда Вам остается только выбрать его из списка и... использовать на страничке в Интернете. Однако не рассчитывайте на безнаказанное вредительство в отношении доверчивых серферов — браузер пользователя предупредит несчастного о возможных терактах © перед Install-On-Demand —



кумент MS Word 97, Excel, Access. В качестве подобного компонента можно представить и собственную программу, а в следующий раз, буде представится случай, сэкономить пару недель времени - просто выбрав свое тво-

программу, в до-

рение в палитре. К счастью, начиная с версии 5.0, такое возможно. А можно «загнать» куда-нибудь по сходной цене, а со временем сделать на этом миллиарды! Не верите? Спросите у разработчика MS Visual Basic ©. Да! И самое главное — готовые компоненты (файлы с расширением *.осх) можно использовать в любых языках программирования, поддерживающих технологию ActiveX. К ним относятся Visual C++, Java, Delphi.

Для нормальной работы любой элемент управления должен быть зарегистрирован в системе - мало одного лишь факта нахождения его в системной директории. Обычно это удел инсталляторов (Wise, InstallShield, SaxSetup etc.). В состав Visual Studio входит Package and Deployment Wizard (Мастер упаковки и распространения). Вещь нужная, однако гибкость ее оставляет желать лучшего. Шаг влево, шаг впразо — инсталляция идет под откос. Поэтому рекомендую использовать InstallShield Express for Delphi 5+. Интересно, что к Delphi можно отнести лишь первую вкладку, предлагающую на Ваше усмотрение список использованных Вами компонентов; остальное — для всех, в том числе и для VB. Таким образом можно приловчиться составлять инсталляции только для ОСХ-файлов.

В следующих номерах я расскажу любознательным, как зарегистрировать компонент при помощи Вашей программы.

(Продолжение следует)

Параметры для файла C:\Msdos.sys					
Название	3 na verme	Ormcanile			
	[PATH]				
HostWinBootDry	C:\	Системный диск.			
WinBootDir	C:\Windows	Папка с загрузочными файлами.			
WinDir	C:\Windows	Папка Windows.			
UninstaliDir	C:\W\Uninstal\	Путь к файлам деинсталляции Windows'a.			
	[OPTION]				
AutoScan	0, 1, 2	Сценарий поведения системы после некорректного выхода из Windows: 0 — не запускать Scandisc; 1 — запускать с предупреждением; 2 — запускать.			
BootDelay	0, 1	Наличие задержки загрузки Windows при нажатии F8.			
BootFailSafe	0, 1	Присутствие в меню загрузки Safe Mode.			
BootSafe	0, 1	Постоянная загрузка Windows в Safe Mode. Загрузка Windows: 0 — через команду Win;			
BootGUI	0, 1	1 — автоматически.			
BootKeys	0, 1	Ислользование клавиши при перезагрузке,			
BootMenu	0, 1	При загрузке Windows меню (F8): 0 — не появляется; 1 — появляется всегда.			
BootMenuDefault	1, 2, 3, 4, 5, 6	Выбирает пункт в загрузочном меню (F8).			
BootMenuDelay	От 0	Время в секундах при появлении загрузочного меню (F8			
BootMulti	0, 1	Загрузка DOS при нажатии F4.			
BootWarn	0, 1	Предупреждение о загрузке в Safe Mode.			
BootWin	0, 1	Загрузка Windows.			
DblSpace	0, 1	Автоматическая загрузка Dblspace.Bin.			
DoubleBuffer	0, 1	Двойная буферизация для SCSI-контроллеров.			
DrvSpace	0, 1	Автоматическая загрузка Dryspace.Bin.			
LoadTop	0, 1	Загрузка Command.Com и Drvspace.Bin в верхнюю память.			
Logo	0, 1	Заставка при загрузке Windows: 0 — черный экран;			
Network	0, 1	Присутствие в меню загрузки Safe Mode with Networking			

Информация взята с http://windowsoptimization.boom.ru

Вячеслав БЕЛОВ, консультант по е-бизнесу — пошаговая стратегия Komnac viacheslavb@yahoo.com E-commerce

Когда-нибудь люди оглянутся назад, посмотрят на нашу эпоху и разделят нас на две группы: на тех, кто ловко восигнорировал интернет-«революцию» и упустил самый большой шанс своего времени. и тех. кто ловко восигнорировал интернет-«революцию» и упустил самый большой шанс своего времени. Когда-нибудь люди оглянутся назад, посмотрят на нашу эпоху и разделят нас на две группы: на тех, кто ловко восчитнорировал интернет-«революцию» и упустил самый большой шанс своего времени, и тех, кто ловко восчитнорировал интернет-«революцию» и упустил самый большой бизнес-модели, перспектива развития пользовался новыми возможностями и нашел свое место в новой бизнес-модели, перспектива развития пользовался новыми возможностями и нашел свое место в новой бизнес-модели, перспектива развития пользовался новыми возможностями и нашел свое место в новой бизнес-модели, перспектива развития пользовался новыми возможностями и нашел свое место в новой бизнес-модели. игнорировал интернет-«революцию» и упустил самый большой шанс своего времени, и тех, кто ловко вос-пользовался новыми возможностями и нашел свое место в новой бизнес-модели, перспектива развития которой уходит в далекое будущее...

которой уходит в далекое будущее...

Появление новых технологий и изменения в экономике превратили Интернет в одну из наиболее перспективных и быстро развивающихся от-

раслей. Все чаще и чаще мы становимся свидетелями разговоров о специфике электронного бизнеса и предпринимательства в Сети. Что стоит за этими словами, как это работает и что для этого надо? Вот лишь некоторые

возможные вопросы по поводу технологий, которые вполне могут стать основой коммерческой деятельности человека в ближайшее время. Прежде всего каждый, кто задумывается над данной проблематикой, должен



менным именем.

тазируйте.

иметь представление о трех базовых составляющих для создания бизнеса в Сети: о товаре или услуге, профессиональном web-сайте и комплексных мерах по продвижению, называющихся «интернет-маркетинг-матрица».

Данная статья не ставит перед собой цель осветить все указанные моменты, она лишь «приоткрывает завесу» над важными компонентами электронного бизнеса. Посему если вы используете Интернет не только для игр и развлечений, вы наверняка найдете здесь полезную информацию.

Шаг 1. Доменное имя

Очень многие, начиная свою деятельность в Сети, на первых порах предпочитают идти по более легкому пути, например, использовать бесплатный хостинг (гостевые услуги по предоставлению места под домашнюю страничку или сайт) от Angelfire, Geocities или аналогичных компаний, размещающих баннеры, фреймы или объявления на всех страницах вашего сайта. Малознакомые с Интернетом люди, конечно, и купят что-то у вас по адресу www.geocities.com/xxx, но большие доки в этой области на такой соблазн не поведутся, заподозрив в вас профана. Наличие собственного доменного имени поставит вас в глазах посетителей ресурса очень высоко и создаст впечатление устоявшегося в Сети бизнеса.

Второе преимущество, вытекающее из того, что вы имеете собственное доменное имя, следующее: вы сомостоятельно управляете сайтом и контролируете его. А если хозяин сервера, где вы разместили страничку, плохо обслуживает вас или ваших посетителей, вы можете переместить сайт на другой сервер. вался смысл вашей деятельности или образ вашей продукции, тогда посетителям будет проще запомнить его название и найти вас в следующий раз. Проанализируйте находки мировых торговых брэндов, например: Мегcedes - mercedes.de, McDonalds - food.com (англ. Food — пища) и т. д. Не беда, если придуманное вами название уже существует, фан-

ловия обслуживания или выставит дополни-

тельные требования к вашему ресурсу - при-

дется покорно выполнять все требования. По-

тому что в случае неповиновения (если вы ре-

шите изменить адрес своего сайта, например,

с www.geocities.com/xxx на www.angelfire.

сот/ххх), придется распрощаться с посетите-

лями, которые накрепко повязаны с вашим до-

но проследить, чтобы уже в названии угады-

При выборе доменного имени очень важ-

Как только вы получили доменное имя, определитесь с тем, на каком сервере будет находиться ваш сайт. Обратите внимание на предоставляемый провайдерами пакет услуг, возможно, вам понадобятся Real Audio/Video, автореспондеры или другие опции. Но главное, особенно на первом этапе работ, -- скорость оказания технической поддержки, ведь она может вам понадобиться в любой момент.

Шаг 2. Современное образование и своевременное обновление

Успех в Интернете во многом зависит от инструментов Сети, стратегий и информации, на которых основывается ваша деятельность. Если с информацией все ясно: она ежесекундно изменяется, поэтому ее нужно как можно чаще обновлять, - то технологии и стратегии имеют среднюю «продолжительность жизни» 60-90 дней. Выгодные стратегии, еще сегодня создающие невероятный трафик и достаточную прибыль вашему сайту, уже через три месяца могут оказаться полностью неэффективными. Поэтому очень важно «идти в ногу со временем», обеспечивая своевременную поддержку своих проектов. Для этого выберите в Сети 2-3 ресурса про интернет-мар-

кетинг и подпишитесь на их новости, обычно рассылаемые в виде электронных бюллетеней или списков рассылки.

Шаг 3. Многократные потоки прибыли

Чтобы добиться финансового успеха в Интернете, вы должны создать многократные потоки прибыли. Учитывая то, что чаще всего предприниматели определяют условия для получения прибыли только с 1-2 источников (тем сомым обостряется конкуренция и увеличиваются затраты на продвижение единицы товара/услуги), вам придется найти от 5 до 10. Очень важно, чтобы вы поняли: Интернет — это особый мир со своими закона-

> ми, в котором успех бизнеса зависит от «цепочки» предложений, охватывающих интересы клиента!

> Ваша основная задача — с каждого клиента, посещающего сайт или покупающего ваши изделия, зарабо-

тать «максимальные деньги». Вместо \$5 от одной продажи вы должны взять до \$50 на каждом клиенте с 10 различных источников (предложений). При этом ни одной лишней копейки на рекламу, а прибыли станет больше.

В большинстве случаев web-серферу непременно желают что-то продать уже при первом его посещении, но по сути это малоэффективная стратегия. Куда более важно привлечь будущего клиента ко всем 5-10 возможным источникам сотрудничества. Убедите всех впервые «пришедших» на сайт, например, подписаться на ваши новости или рассылаемый по е-mail электронный бюллетень — таким образом вы доведете до сведения потенциального покупателя все свои идеи и предложения персонально.

Шаг 4. Первый в списках ПОИСКОВИКОВ

Более чем 90 % web-серферов начинают свое путешествие в Сети с одного из нескольких главных поисковиков Uazone.net, List.ru, Rambler.ru, Yahoo.com и т. д. Любой из них содержит десятки, сотни и тысячи страниц по каждому возможному предмету запроса, поэтому если ваш сайт не внесен в список первых 20 или 30 ссылок, вероятно, никакой отдачи не будет. Чтобы попасть в первую двадцатку ссылок, придется описать свое творение, как это делают лидеры. Изучите их тактику и примените ее на деле, но не забывайте и о своей уникальности. При регистрации многие из поисковиков обращаются к МЕТАпризнакам, поэтому со всей ответственностью подойдите к описанию этих самых МЕТА. Другие же определяют ваш ресурс у себя по первым 10-30 словам вашей

домашней страницы — тогда позаботьтесь о том, чтобы в ее начале вкратце было представлено описание ресурса.

War 5. Источники web-трафика

Регистрация в поисковых механизмах — это только первая, но далеко не последняя операция для того, чтобы организовать трафик к вашему сайту. Другими, на мой взгляд, не менее важными альтернативными источниками высокого трафика являются списки рассылок, электронные бюллетени, автореспондеры, доски объявлений и многое другое.

По моему убеждению, списки рассылки — более результативные инструменты, чем поисковые механизмы. Выражаясь языком бизнеса, таким образом вы фактически формируете собственную целевую рыночную нишу. Если тематика списка будет интересной, то уже через 7-10 дней на него может подписаться 200-300 человек. Но главное тут — регулярность. Рекомендую производить еженедельные рассылки с ононсом новостей сайта, ведь именно они привлекают до 90 % посетителей.

К категории информационных источников можно отнести и электронные бюллетени. Но, в отличие от списков рассылки, многие из webвладельцев самостоятельно формируют базу данных подписчиков. Конечно же, в Интернете существуют сервисы, автоматизирующие данный процесс, но тогда ваш бюллетень мало чем будет отличаться от списков рассылки.

Автореспондеры — это системы email-ответа на высылаемый запрос. Их отличительная особенность: программа автореспондера автоматически производит рассылку сообщений по запросам с указанной периодичностью, т. е. каждый день, через день etc. система станет отправлять сообщения по всем зарегистрированным в ней адресам (одинаковая или разная информация, зависит от настройки). Часто в Сети предлагаются бесплатные курсы или лекции с переадресацией запросов на автореспондеры, то есть в течение определенного времени подписчик будет получать тематические email-сообщения. В такого рода индивидуализированных посланиях вы сможете рассказать о своем интернет-проекте, а значит, привлечь посетителей.

Еще одно использование целевых рынков — реклама в досках объявлений и группах новостей, последние же разделены по темам, то есть у вас появляется шанс «достучаться» до тех, кто заинтересовался поднятыми в них вопросами.

Еще мне хотелось бы упомянуть об одном получившем широкое распространение на Западе, но мало известном у нас источнике web-трафика — электронных книгах. Е-книги — это *:ехе файл, в котором, как в книге, представлена информация (с использованием всех преимуществ HTML-документов) по той или иной теме: если сведения действительно полезные, они быстро расходятся среди друзей и знакомых адресата. Часто на каждой страчице такой книги имеется рекламный блок, распространяются они бесплатно. Еще один существенный момент: такой источник трафика работает и в офф-лайне, информирует об

особенностях, выгодах и адресе вашего ресурса.

Также немаловажный источник раскрутки — майки с логотипами, наклейки, объявления в прессе и многое, многое другое.

Шаг 6. Электронный дилинг

По-настоящему мощный инструмент для продвижения товаров и услуг в Сети — электронный дилинг. Е-дилинг (известный как affiliate) это, по сути, разделяющая доход договоренность, посредством которой люди получают оплату от владельца товара/услуги за их продвижения и продажи. Существуют различные типы данного сервиса. Наиболее простой организация продаж посредством размещения на страницах сайтов-партнеров объявлений и баннеров, связанных с вашим детищем (бизнес которого продвигается в Сети). Причем сторона, предоставляющая данный сервис, через собственный сайт получает комиссионные от продажи каждой единицы товара/услуги. Е-дилинг позволяет и предполагает работу по продвижению как в он-лайн, так и в офф-лайн режимах. Более сложные его программы построены по многоуровневым схемам и во многом напоминают МЛМ-структуры со своей иерархией и уровнями оплаты.

Наиболее эффективен е-дилинг в том случае, когда web-владелец выкладывает на своей странице ссылки, объявления и баннеры, связанные с дополнительными товарами и услугами. Например, если на сайте-партнере представлена информация о замене картриджей в принтерах, то наиболее разумным было бы стать дилером и разместить ссылку на сайт, продающий тонеры, краску и картриджи. При использовании е-дилинга применяются различные способы оплаты. Чаще всего эта сумма составляет 5-35 % от стоимости единицы либо за каждый клик по ссылке (цена одного клика — фиксированная). Но величина оплаты зависит не от того, в скольких программах е-дилинга вы участвуете, а от того, насколько активно и результативно вы продвигаете одну-единственную программу.

Отметим, что данная схема распространения товаров и услуг очень выгодна для всех, кто пытается что-либо продать в Сети. Снижение затрат на рекламу и продвижение товара/услуги — только малая часть выгод от ее использования. Если вы только планируете приступить к организации своего электронного бизнеса, полезно поучаствовать в одной из программ е-дилинга, понять механизм и изучить особенности ее работы изнутри.

Шаг 7. Прием заказов и кредитных карточек

Бытует такое мнение, что в отечественном секторе рынка невозможно развитие электронного бизнеса, так как все платежи в сети могут осуществляться лишь с помощью кредитных карточек. Если вы придерживаетесь такого же мнения, сообщаю: вы заблуждаетесь! Дело в том, что даже в США (где, кстати, сосредоточено 50 % всех пользователей Сети) лишь часть сделок идет посредством карточек, основная же форма расчетов — предоплата по счету и заказ с оплатой по факту доставки. Конечно же, отсутствие платежных систем тормозит развитие розничной е-торговли, но не влияет на другие сферы е-бизнеса.

По-видимому, многие согласятся, что наш рынок ни физически, ни морально, ни техни-

чески еще не готов к внедрению работы с кредитными карточками, я уже умалчиваю о культуре и опыте работы с ними в быту. Другая грань этой проблемы: чтобы заниматься организацией розничной е-торговли, где используются кредитные карточки, у нас в Сети сосредоточено еще недостаточное количество «обывателей».

Специфика нашего интернет-бизнеса заставляет отнести его к категории B2B (business to business — форма е-бизнеса, где деятельность идет между компаниями, например, поставки продукции, снабжение, сбыт и т. п.), где даже не предполагается использовать кредитные карточки. Отметим и то, что все в тех же США на розничную е-торговлю приходится до 10 % от общего оборота всех средств в американском секторе Интернета. Из всего сказанного следует, что самое оптимальное для местного рынка — это прием заказов и выставление счетов по электронной почте, оплата которых идет по классической схеме — банковские и почтовые переводы, оплата чеками, бартер и т. п.

Шаг 8. Успешные модели е-бизнеса

Хоть Сеть достаточно молода, в ней уже сложились модели и формы предпринимательства, определяющие ее специфику и не зависящие от расовой или национальной принадлежности. Следовательно, если вы хотите достичь успеха в интернет-бизнесе, самый простой, надежный и перспективный путь — поиск уже проявившего себя в Инете модельного бизнеса. Попытайтесь отыскать такую модель, которую вы в состоянии воспроизвести самостоятельно, немного модернизировав. Но ни в коем случае не занимайтесь плагиатом! Будьте оригинальными!

Шаг 9. Зарабатывайте на неиспользуемых активах

В распоряжении практически каждого бизнеса для получения дополнительного заработка от существующих ресурсов, клиентов и рекламных объявлений представлено не менее трех различных путей. Хотелось бы рассмотреть один из наиболее простых методов, а именно объединенные предложения: таким образом вы сможете превратить малодоходную операцию в выгодную.

При всем разнообразии бизнес-концепций их все объединяет одно — максимизация прибыли на каждую израсходованную копейку! К сожалению, многие «близорукие» предприниматели так и не поняли, что клиенты живы не только тем, что они им предлагают. Если рассуждать так, то упускаются возможности, возникающие при использовании объединенных предложений: Суть последних состоит в том, чтобы порекомендовать своим клиентам других профессионалов и организации, способные помочь в решении тех или иных вопросов, а за это получить комиссионные. На мой взгляд, такой подход работает везде!

Надеюсь, что после прочтения этой статьи перед вами откроются новые горизонты в деле электронной коммерции. Успехов, деловые люди!

P.S. Если вас заинтересовали более частные вопросы, связанные с темой е-бизнеса, пишите мне (viacheslavb@yahoo.com).

Komnac

3D изнутри

Дмитрий СЫТНИК

Сейчас трудно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверена струдно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. В какторый хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры и какторый хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры и какторый картинкой на экструпности и какторый картинкой и картинкой и какторый картинкой и карт Сейчас трудно найти человека который хоть раз в жизни не играл бы в трехмерные игры. Более того, я уверен, что стоит за красивой картинкой на экторен, что для многих это любимое занятие. Но задумывался ли кто-то, что стоит за красивой картинкой на экторен, что для многих это любимое занятие. Но задумывался в игре? В этой статье я хотел бы приоткрыть завесу тайны ране? Как получается трехмерное изображение в игре?

игры Quake 3 Arena.

Как известно, вся трехмерная графика в игрушке состоит из полигонов. Полигон в игрушках — это выпуклый многоугольник. Я надеюсь, вы хорошо себе представляете, как выглядит многоугольник на плоскости экрана? Координата X, координата Y, центр координат верхний левый угол... В трехмерном изоб-



ражении все то же, только центр координат находится в центре экрана и добавляется еще одна — Z-координата, которая уходит вглубь экрана (имеет положительный знак). Вот из таких-то полигонов и состоит вся графика в игрушке.

Любой выпуклый полигон, в свою очередь, можно разбить на треугольники. Например, ромб можно разбить на 2 или 4 треугольника. Все это происходит в процессе построения изображения. Зачем это нужно? Ответ тривиален — компьютеру значительно проще изобразить на экране треугольник, чем сложный выпуклый полигон, состоящий из п-ного количества граней. Так что треугольники — это кирпичики трехмерной графики (точнее, полигонной графики — ведь есть и другие разновидности).

Теперь понятно, из чего состоят уровни. Все это — десятки тысяч полигонов, которые потом разбиваются на еще меньшие элементы - треугольники. Чем больше полигонов, тем более гладким и детализированным становится изображение, но тем больше игра «тормозит», соответ-



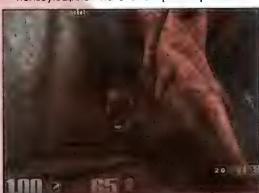
Тел./факс (044) 235-61-89 Сервис-центр "Виатон" ул. Б.Хмельницкого, 47

же кривые, и те состоят из полигонов. Может быть, помимо стилизации изображений, есть и какие-то иные методы экономии полигонов. Стилизация стилизацией, а ведь хочется реалистичности, однако...

Невидимки

Тут встает вопрос о HSR — Hidden Surface Removal (удаление невидимых поверхностей). В Quake это делается с помощью PVS — Potential Visibility Set (список потенциальной видимости). Попробуем объяснить фигурально. Например, если вы стоите дома в кухне, то вы можете видеть, положим, только коридор и ванную. Спальню, большую комнату и балкон вы никак видеть не можете. И наоборот, стоя на балконе, вы никак не можете видеть ни кухню, ни ванную. Так зачем тратить время на прорисовку и расчет этих комнат, если они не попадают в пределы вашей видимости? Список потенциально видимых комнат — это и есть PVS, список потенциальной видимости.

Игра тоже состоит из так называемых комнат — кластеров. Кластер — это, грубо говоря, кусок уровня. Он состоит из полигонов. Пресловутый PVS и есть список видимых кластеров, составленный для каждого кластера в отдельности. Составление этого списка — дело различных утилит, использующихся на этапе проектирования



уровня. Изображение строится так: сначала определяется кластер, в котором находится игрок. Далее мы берем полигоны из потенциально видимых кластеров и обрабатываем их. Таким образом, мы работаем только с нужными нам полигонами.

На следующем этапе мы трансформируем эти полигоны. Зачем нужна трансформация, и что это такое? В игрушке мы ведь не стоим на месте, а движемся, занимая определенные координаты в игровом пространстве. Все полигоны заданы статично,

мы же их должны по мере необходимости трансформировать относительно движения игрока. То есть в действительности происходит так: не игрок движется относительно полигонов



и уровня, а уровень движется и вращается относительно игрока. Как осуществляются эти трансформации?

Очень просто. Сначала мы должны прибавить (или вычесть - все равно, просто поменяется направление движения) к каждой координате координаты игрока. Таким образом, игрок всегда будет находиться в центре координат. Затем осуществляется поворот — по формулам, известным любому первокурснику. В результате мы получим полигоны, трансформированные относительно игрока. Отлично! Уже полдела сделано. Остается только определить, какие полигоны попадают в наше поле зрения.

Например, став в кухне лицом к стене, мы не увидим ни коридора, ни ванной. Вот почему одного списка потенциальной видимости мало. Игра отсекает все полигоны, которые находятся за спиной у игрока. Это осуществляется простой проверкой — если все координаты вершин полигона Z меньше нуля, значит, мы не увидим этот полигон. Но и это еще не все. Оказывается, мы также можем уменьшить количество изображаемых полигонов. Тут стоит заметить, что все вершины полигонов уровня заданы в одном направлении -или по часовой стрелке, или против.

Так вот, вычислив нормаль трансформированного полигона, мы можем узнать, куда он, грубо говоря, «смотрит». Ведь нормали — это направления. Если нормаль положительна — значит, полигон смотрит на нас, если отрицательна, то полигон обращен «спиной» к нам. Таким образом, остаются только те полигоны, которые могут быть видимы, — они-то и выводятся на экран. Но и тут возникает проблема. Мы знаем, какие полигоны мы видим. Но как их вывести на экран, ведь дальние полигоны могут перекрыть ближние, и получится исковерканное изображение?

Перспектива

Компьютеру все равно, какие полигоны находятся ближе, а какие — дальше. Для

этого используется один из алгоритмов прорисовки

трехмерных поверхностей. Например, можно отсортировать полигоны по их средним

Z-координатам и вывести в этой последовательности на экран. Но этот способ не во всех случаях может дать корректное изображение. Есть еще один способ, в настоящее время имеющий широкое применение на аппаратном уровне. Зная координаты каждой вершины в пространстве, их можно попросту интерполировать (об интерполяции ниже) и узнать координаты каждой точки полигона в трехмерном пространстве. Нас пока интересует только Z-координата, ее мы и интерполируем.

Дополнительно к экранному буферу используется еще один, таких же размеров, в котором находятся очень большие числа. Узнав для данной интерполированной точки полигона Z-координату, мы смотрим в этот внеэкранный буфер. Если находящееся там число больше, чем наша Zкоордината, то мы записываем ее туда, а на экран выводим соответствующий пиксель текстуры полигона. Если какой-то полигон и его конкретная точка в данном месте окажутся ближе, то эта точка и в буфере, и на экране заменяется. Выглядит достаточно громоздко, но и OpenGL, и Glide, и Direct3D умеют все это делать на аппаратном уровне, благодаря чему получается вполне приемлемая скорость. Раньше разработчикам



игр оставалось только нарисовать на экране треугольники, наложив на них конкретные текстуры. Но сейчас, после выхода, Quake III, технология усложнилась.

Текстура

Теперь на полигон может налагаться или обычная текстура (для тех, кто не знает, текстура — это двухмерное изображение, которое потом отображается на полигоне), или shader. Shader — это скриптовый файл, в котором указана последовательность «косметических» преобразований данного полигона: смешение нескольких текстур, анимация текстуры, прозрачность и т. п. Все это задается в текстовом формате. Как же происходит процесс наложе-

Скажем так: полигон — плоскость, расположенная в трехмерном пространстве. Стало быть, каждой точке полигона, помимо абсолютного значения в пространственной системе координат, присущи относительные координаты двумерной системы - к ним-то и привязывается текстура. То есть такой-то точке полигона соответ-

ствует определенный пиксель текстуры (10,10). Это осуществляется по простым формулам:

1. SREEN_X=X_RES/2+VDIST*(X/Z);

1. SREEN_X=X_RES/2+VDIST*(X/Z),
2. SREEN_Y=Y_RES/2+VDIST*(Y/Z);
где SCREEN_X, SCREEN_Y — координаты точки на экране; X, Y, Z — коорди-



наты трехмерной точки; X_RES, Y_RES разрешение экрана (например, 640х480); **VDIST** — специальная величина, масштабирующая изображение, или расстояние от камеры до начала координат по Z. Полученные двумерные координаты текстуры и точки интерполируются между собой, и на экране получается трехмерное изображение. Что такое интерполяция?

Интерполяция — это изменение числа от а до b за n шагов. Предположим, нам надо интерполировать 1 до 5 в 9 шагов. Мы получаем следующий ряд: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5. Таким же образом, зная координаты вершин, мы можем, интерполировав их, получить промежуточные координаты для каждой точки. Если кому-то интересно, то формула интерполяции следующая:

3. rez = start+step*(end-start)/ num steps;

где **геz** — результат интерполяции; end, start — первое и последнее число ряда; num steps - количество шагов; **step** — текущий шаг, находящийся в интервале от 0 до num steps.

При изображении полигона может применяться билинейная фильтрация — стандартный по нынешним временам эффект размытия пикселей при увеличении полигонов. Раньше при приближении к стенам пиксели увеличивались, и текстура получалась квадратной - получаемые в результате интерполяции нецелые координаты полигона «усреднялись» пикселями текстур. При билинейной фильтрации используется следующий трюк. При получении каких-то нецелых двумерных координат точки мы находим ближайшие целые пиксели текстуры и интерполируем их цвет, используя в качестве те-

кущего шага интерполяции нецелое значение, полученное в текущей точке. Происходит нечто наподобие градиентной растяжки — для каждой точки мы получаем



точное промежуточное значение, а не округленное целое.



Умеющий уши С Песней по Сайтам Кобилейный 242 выпуск, в котором В. Щильный жестко миксует INDUSTRIAL

Самыми первыми наступление нового века заметили поэты. Основатель итальянского футуризма Ф. Маринетти в 1909 г. опубликовал «Футуристический манифест».

Музыканты долгое время присоединялись к ним преимущественно на словах, и только другой итальянский футурист Луиджи Руссоло, автор книги «Искусство шумов», стал заниматься воплощением своих идей в жизнь. Он конструировал объекты, издающие только один нужный автору звук с небольшими нюансами. Подобные «устройства спецэффектов» очень давно использовались в театрах, просто звуковым дизайнерам прошлого не приходило в голову считать их инструментами и, соответственно, писать для них музыку. К сожалению, идея не овладела массами. Иначе к концу века выступления певцов в Сан-Ремо сопровождал бы скрежещуший, визжащий и квакающий ансамбль. Или, как минимум, группа исполнителей на звуковых объектах вошла бы в состав эстрадного оркестра . Но Руссоло первым совершил попытку.

Кроме итальянского футуризма, был еще российский и украинский. Примеров поэтического пред-индастриала можно привести достаточно много. «Сонце зміняли на зорі

together by imprimation highway

imprimation highw

реклам...» (Михайль Семенко). Или «Улица корчится безъязыкая...» (Владимир Маяковский). Попытки поэтов «дать язык улице» нашли массовую музыкальную поддержку только к концу века, когда гитары и синтезаторы стали звучать по-настоящему жестко, а в рокерских текстах появились более или менее удачные подражания футуристам.

Но рок давно перестал быть основным направлением радикальной молодежной культуры, а сейчас перестает быть и основным направлением коммерческой музыки. Его место постепенно занимает электроника. Как знать, может, на самом деле больше повезло не разъезжавшим в красных спортивных машинах рокерам, а людям, долго остававшимся на периферии поп-культуры, но зато сохранившим свободу творчества? Под их влиянием появляется множество проектов, играющих на грани рока и электронной музыки. В начале 90-х шокирующим оказался успех американских индустриальных рокеров во главе с NIN и Ministry. И ему нашлись достойные европейские ответы — Front 242 и Young Gods. Но что было с самого начала? До Трента Резнора, до Ministry, до Chemical Brothers, до появления Wax Trax Records, до массовой моды на индустриальный имидж?

Сначала были Throbbing Gristle (http://imusic.com/showcase/rock/

throbbinggristle.html). Кроме жесткого и необычного саунда, они прославились еще и своими жесткими шоу, и просто дивными фотографиями. Синтезированные и «найденные» шумы, фузованные гитары странно сочетаются с заводными, почти танцевальными ритмами; TG почти совсем не прикалывались, когда говорили, что играют диско, или давали название своему лучшему альбому -20 Jazz Funk Greats @.

TG: «Несколько причин, по которым мы пользуем имидж наци:

Шоковая ценность.

Наци дали замечательный пример, как информация в форме пропаганды может быть средством контроля.

ТС уделяет внимание грязной и доже убийственной стороне жизни общества. Кто в 20 веке ее представляет лучше, чем наци? У них просто кайфовые шмотки».

Кози Фанни Тутти— не только музыкант, но и фотомодель. Она снималась в самых разных изданиях и в самом откровенном виде. Список журналов на сайте прилагается. В отличие от фашистской символики, которая, в основном, «прикол», эротика вообще и садомазохизм в частности — «развлечение через боль» — для участников ТС больше, чем просто имиджевая фишка.

Несмотря на наличие собственного лейбла (а может, именно поэтому?), Крис Картер подрабатывает «техническим писателем» — обозревателем на темы музыкальных инструментов и технологий звукозаписи. Причем очень многие его обзоры можно свободно скачать с сайта.

YFOROK BUKTOPA

(Из адресованного Щильному официально-редакторского «мыла». Список инструментов, которые временно или постоянно были «прописаны» в звуковой студии Криса Картера, очень внушителен. Здесь есть модели разных лет от Roland, Korg и Akai; древние Casio тех лет, когда эта фирма еще выпускала инструменты для профессионалов; и даже дивные модульные синтезаторы Doepher. Тщательность, с которой г-н Картер исследует клавиши и звуковые модули, вполне заслуживает снятия шляпы. Как и его замечательная музыка.

Конечно, в Британии есть больше дорогих инструментов, подходящих для «индустриальщика», чем в Украине, но технологический разрыв быстро сокращается. По сравнению с целой жизнью поколения гитарирующих в магнитофон «Маяк» рокеров и блюзменов, только недавно получивших достойное своей музыки железо,

всего пару лет ожидания для обладателя звуковой рабочей станции — ничто. По упакованности софтом мы и вовсе впереди — вон сколько его на базаре ©. Но, к счастью для... э-э-э... не самых богатых персонажей, умение извлекать пользу из того, что у тебя есть, иногда важнее стоимости студийного «фарша». Крис о том же: «Дайте мне самплер, звуковой процессор и DAT-магнитофон, и я сделаю альбом или живое выступление. А если меня сильно прогрузить — и то, и

другое». Throbbing Gristle писался на самые медные деньги. А результат до сих пор радует меломанов...

Кстати, кое-что из выложенных на сайт музыкально-технологических телег, в отличие от описаний характеристик инструментов, уже потеряло актуальность. Внимательно смотрите, когда статья была написана.) ВЫХОД ИЗ УГОЛКА ВИКТОРА В.

Отколовшийся от ТС в 1981 году Питер Кристоферсон (Peter 'Sleazy' Christopherson) организовал хорошо известную украинским меломанам команду **Coil**. Писать о которой, в общем-то, занятие неблагодарное. Послушайте альбом Love's Secret Domain, Gold is the Metal. А если Вы любите танцевальную музыку — Snow EP или третью, последнюю, часть сборника Innatural History. Надеюсь, Вы поймете сами... Вот адресов сетевых подбросим.

http://www.ubl.com/ — тут мы нашли ссылки на домашнюю страницу группы, http://brainwashed.com/coil/, и еще две, активно упоминающие Coil:

http://www.nothingisnext.com/bands/coil/ (на http://www.smashedupsanity.com/ они фигурируют вместе с NIN).

Самая правильная страница других основателей индустриальной музыки — Cabaret Voltaire — была обнаружена нами на все том же Brainwashed — http://www.brainwashed.com/cv/. Дизайн достаточно простой, но вполне достойный творчества великого индустриального ВИА.



А совсем рядом расположился более современный проект — Meat Beat Manifesto (http://www.brainwashed.com/mbm/meat.html).

Джек Денджерс: «Я провел три года за чисткой туалетов. Это сделает элым кого угодно». Первые альбомы МВМ, образовавшегося в 1987 году, были по-настоящему злыми. Такую агрессию и деструктивность (скорее панковскую, чем «металлическую») в сочетании со странными электронными

тембрами можно услышать достаточно редко. STORM THE STUDIO (1989, переиздание 1993) — лучший образец его раннего творчества.

В 1993 Джек, будучи уже известным в узких кругах музыкантом, переезжает в США, и Meat Beat начинает печататься на лейбле Wax-Trax. МВМ дали начало одному из популярных направлений клубной музыки — танцевальной версии индастриал. Из «слушательных» альбомов МВМ рекомендую 99 % (1990), SATYRICON (1992) и SUBLIMINAL SANDWICH (1996). Напоследок — пара самплов из интервью Джека Денджерса, человека, иногда называемого «злой мачехой» попсовых Prodigy. Заслуженно или нет, судите

K!z!K (Brian McDonald, журнал Boulder Weekly): «Ты обычно либерально относишься к тому, что тебя самплируют другие люди. Но я слышал, тебя огорчило, когда это сделали Prodigy?»

Джек: «Да ну... Еще из-за этого расстраиваться. Bot Future Sound Of London, когда



они вставили в свой микс фрагменты из моero «Radio Babylon» и песни Dead Can Dance, почему-то забыли связаться со мной. Наверное, сампл был слишком важной частью их вещи, и они побоялись, что я буду против. А Prodigy, в принципе, сделали нормальный трек, и меня там поменьше. Но по-настоящему понравилась вещь Chemical Brothers «Song To The Siren» с моим самплом. Это просто cool.

...В принципе, я сам иногда пользуюсь чу-

жими самплами, в Subliminal Sandwich их два, но попробуйте догадаться, откуда они. Люди из звукозаписывающей фирмы, чтобы избежать скандала, до печати альбома попросили экспертов его послушать. Они не смогли определить. Я тоже не признаюсь.

...В проекте нас фактически двое. Джон играет гитары. Очень злые гитары. Я играю, в основном, на древнем музыкальном железе и самлерах. У меня есть модульный синтезатор, вокодер, пру-

жинные и магнитные ревербераторы.

Много звуков в моей музыке на самом деле дабовые».

После сводок с Западного фронта индустриальной музыки мы перейдем к центральному — бельгийскому. Угадали, речь пойдет о **Front 242**.

Официальная страница http://www.front242.com/, как положено, в основном, чернобелая, однако вся из себя на «флеше» и потому грузится нено полную информацию о группе — начиная с первого альбома Geography (1982) до почти классических 06:21:03:11 Up Evil и 05:22:09:12 Off (оба 1993).

Вы можете считать или не считать Ministry, NIN, Young Gods индустриальщиками (мы с Виктором В. относим их к рокерам), но в музыке 90-х они оставили достаточно серьезный след. Настоящие «папы» и «мамы» industrial, идеи которых оживили современный рок, стали известны молодым любителям музыки, в основном, на волне их популярности.

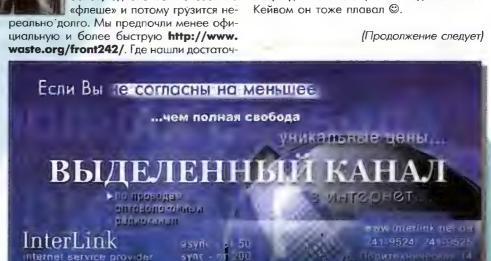
http://www.ministry.nu/ — ну кто же не помнит старину Юргенсона! Альбомы The Land of Rape and Honey (1988) и особенно Psalm 69: The Way To Succeed and the Way to Suck Eggs (1992) очень долго были постоянно прописаны в моей компакт-вертушке. А злые панки Revolting Cocks — оказывается, параллельный проект Ministry, игравших под этим названием с 1982 года.

Знаменитые электронные команды Crafwerk и Tangerine Dream заслуживают отдельного и весьма подробного разговора. Но

> здесь мы их упомянем только однажды. Как оказавших серьезное влияние на **Throbbing Gristle** и **Coil**. Что же происходит в Германии сейчас? Немецкие рокеры от Die Crupps до Rammstein массово переходят в индустриальщики. Еще чуть-чуть, и вместе с готами их будет больше, чем металлистов.

> Но самой главной немецкой группой этого направления по пра-

ву считается **Einsturzende Neubauten**. Помня о нежных чувствах, которые питают к «эйнштурценам» многочисленные киевские фанаты, обещаем следующую часть статьи начать с рассказа об их представительстве в Сети. Настоящим рокером среди них был разве что Бликса Баргел, параллельно участвовавший в музыке очень многих стилей — от пост-панка Die Haut до танцевального The Ocean Club. Информация для начинающих — в лодке с Ником Кейвом он тоже плавал ©.



Нелегкая выпала доля — быть пчелой В некотором царстве, в некотором государстве, в деревеньке Глюково, что на опушке леса Забвенная Глюкомань, то ли кто мухоморов объель взаправду, то ли кто мухоморов объель жила-была девушка Дарья. И в том царстве странно все как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухоморов объель жила-была девушка Дарья. И в том царстве странно все как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухоморов объель жила-была девушка Дарья. И в том царстве странно все как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухоморов объель жила-была девушка Дарья. И в том царстве странно все как-то, то ли все взаправду. В некотором царстве, в некотором государстве, в деревеньке Глюково, что на опушке леса Забвенная Глюкомань, то ли кто мухоморов объельного все как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухомором как-то, то ли кто мухомором как-то мухомором как-то мухомором жила-была девушка Дарья. И в том царстве странно все как-то, то ли все взаправду, то ли кто мухоморов объел-ся и тлюки его донимают. Но только сказка скоро сказывается, время-то долго продолжается, а сказывала ей то девице той погулять по деревне, да позабыла она, какой урок от матери-то в детстве получила, а сказывала она, какой урок от матери-то в детстве получила, а сказывала ей то деревне, да позабыла она, какой урок от матери-то в детстве получила. ся и глюки его донимают. Но только сказка скоро сказывается, время-то долго продолжается. Раз защемило как-то девице той погулять по деревне, да позабыла она, какой урок от матери, сорвала Дашенька яблочко в родная: «На чужой кусок не разевай роток». Ан-нет, не послушалась дочь матери, сорвала установания по деревне да позавыта становать по деревне, да позавыта становать по деревне, да позавыта становать не послушалась дочь матери, сорвала дашенька яблочко в послушалась дочь матери, сорвала дашенька яблочко в послушалась дочь матери, сорвала дашенька яблочко в послушалась дочь матери. то девице той погулять по деревне, да позабыла она, какой урок от матери-то в детстве получила, а сказывала ей родная: «На чужой кусок не разевай роток». Ан-нет, не послушалась дочь матери, сорвала медовой. Плачет родная: «На чужой кусок не разевай тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой тутошнего колдуна-мичуринца. родная: «На чужой кусок не разевай роток». Ан-нет, не послушалась дочь матери, сорвала Дашенька яблочко в Плачет же час пчелой медовой. Плачет и стала сей же час пчелой медовой. Плачет запретном, заповедном, в саду тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой. Сталу заповедном, в саду тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой. Плачешь?» саду заповедном, в саду тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой. Плачешь?» пчелка, невеселая така, что плачешь?» саду запретном, заповедном, в саду тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой. <mark>Плачет довой в саду тутошнего колдуна-мичуринца, и стала сей же час пчелой медовой. Плачець?» что плачешь?» пчелка, невеселая така, что плачешь?» пчелка горькими слезами, заливается. Тут мимо стрекоза летит: «Что же ты, пчелка, нехристь-ведок в пчелу, наказаличения за торькими слезами, заливается. Тут мимо стрекоза летит: «Спадуна-чернокнижник» нехристь-ведок в пчелу, наказаличения за торькими слезами, за пивается. Тут мимо стрекоза летит: «Что же ты, пчелка, нехристь-ведок в пчелу. Наказа предуставления предуставляющим предуставления предустав</mark> пчелка горькими слезами, заливается. Тут мимо стрекоза летит: «Что же ты, пчелка, невеселая така, что плачешь?» «Да как, — говорит, — мне не плакать, оборотил меня злой колдун-чернокнижник, нехристь-ведок в тут-де средство ни за что ни про что». Пожалела стрекоза Зорка пчелку Дарью, показала ей лаз в дом колдуна: тут-де средство «Да как, — говорит, — мне не плакать, оборотил меня злой колдун-чернокнижник, нехристь-ведок в пчелу, наказал ей лаз в дом колдуна: тут-де средство показала ей лаз в ни за что ни про что». Пожалела стрекоза Зорка пчелку Дарью, показала ей лаз в дом колдуна: тут-де средство свое, улете найдешь, что обратно из тебя человека сделает. Пообещала еще подсобить, да не сдержала слово свое, улете найдешь, что обратно из тебя человека сделает. Страшной, страшной, без души теплой человеческой. по И осталась Дарья-Медарья одна в горнице тайной, страшной, без души теплой человеческой.

наидешь, что обратно из тебя человека сделает. Пообещала еще подсобить, да не сдержала сло-ла. И осталась Дарья-Медарья одна в горнице тайной, страшной, без души теплой человеческой.

ШЕСТОЕ

ИЗМЕРЕНИЕ

Такая вот присказка предваряет события нового квеста «Шестое измерение» российской компании «Никита», 1999 года выпуска. И игра нашему вниманию предлагается очень непростая. Два года понадобилось разработчи-

кам для реализации своей оригинальной идеи — трехмерного квеста-пчелосимулятора. Иными словами, игрок смотрит на окружающий мир глазами пчелы, передвигается в трехмерном пространстве и, по идее, при хорошем воображении и способности отключаться от реальности полностью отождествляет себя с этим насекомым.

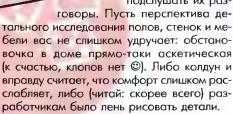
А если вам это удалось вполне, теперь ваша главная задача — превратиться вновь в человека ©. На протяжении игры вам предсто-

ит буквально облазить обе комнаты и кухню в доме некоего гражданина Ч.М. Колдунова, по слухам, балующегося черной магией. Обследуя все щелки-закоулки, вы познакомитесь и пообщаетесь с мухами Жухой, Жужухой и Жмухой, гусеницей Ротондой, тараканами Болтуханом и Механиканом, стрекозлом Поликрылом и другими столь же приятными личностями (От редакции. Ох, как все это нам напомнило «Жизнь насекомых» В. Пелевина). В том, что это действительно «личности», да еще разносторонне развитые и увлекающиеся, вам поведают написанные сценаристом для каждого персонажа психологические портреты и гороскопы (внимательно читайте брошюру-приложение). В некоторых случаях придется проявить нескромность и просто

Модернизация компьютеров.

- Ремонт мониторов, принтеров.
- Замена мониторов, винчестеров.
- Заправка картриджей.
- Установка сети.

«Кварк-М» Төл. 241-67-41, 441-16-16



Конечно, игроку полупустой шкаф осмо-

треть легче, но грань между благоразумной нетребовательностью и скукой в данном случае размывается: серо, пусто, да, целесообразно, но крайне уныло. Болтовня с насекомыми не слишком развлекает — чего ж вы хотите от таких собеседников. Правда, иногда можно выбрать и появляющиеся в нижней части экрана альтернативные реплики. А по мере развития сюжета количество таких ремарок в беседах персонажей возрастает, поэтому игроку-пчелке при-

дется облетать своих знакомых по несколько раз, неизменно возобновляя разговоры в надежде узнать у туповатых собеседников что-либо новенькое. Должна сказать, что возможность выбирать вариант своей реплики в беседах с персонажами не очень радует — для каждой версии приходиться делать отдельный сейв, а уж необходимость возвращаться, вновь гоняясь, скажем, за мухами, чтобы вновь с ними побеседовать, попросту утомляет. И все-таки советую записывать игру почаще, сразу же, как только ситуация изменится, благо разработчиками предусмотрено 100 позиций записи. Правда, в некоторых местах save запрещен, что, по мнению авторов, добавляет фабуле остроты, а у игрока вызывает неизмеримую досаду. Кроме того, в доме су-



MAD 0 ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ, ПРОЦЕССОРЫ.

МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

компьютеры, принтеры, мониторы, модемы. консультации, подключение к интернет. рерия, сконеры, комплектующие. 239-1080 of@normadon.com

ществует несколько мест, где пчела погибает, так и не превратившись в чело-

Наталья ГРАДОВАЯ

века, но не верьте глазам своим, ведь, по словам разработчиков, «тупиковых сюжет-

Загружая игру, выбираем один из четырех вариантов сложности. На первом уровне — «Я самая умная и быстрая пчела» подсказки отсутствуют, а трудность аркадных сцен максимальная. На втором - подсказок также нет, но облегчены динамические эпизоды. На третьем — выдаются намекающие подсказки, а аркадные сцены средней степени сложности. На четвертом — «Я медлительная и глупая пчела» — выдается по три подсказки на каждую логическую сцену, а трудность динамических эпизодов минимальная. Во время игры смена уровня сложности невозможна. Конечно же, подсказки от разработчиков, расположенные непосредственно в игре, а не в сопроводительной записке - своего рода новаторство, но вряд ли приверженцам квестов оно будет по душе. Можно, конечно, собрать во-



лю в кулак и не пользоваться «шпорами». Вот только из геймеров «гвоздей не сделаешь». Помнится, несколько лет назад ребята вытаскивали из Инета «проходилки» для первых частей «Мощи и Магии». Ругая себя последними словами, нарушая все данные себе и друзьям обещания, идя наперекор собственным принципам — пользовались ими, потому что человек слаб, а геймер, застрявший на уровне, - тем более.

КОМПЬЮТЕРЫ "Optim PC" ООО"Резидент-Л'

K6-2-333 /RAM32/HDD4,3/Video4AGP/CD40 OT

Intel Cel-433 /RAM32/HDD4,3/Video16 3DFx/ /CD40/

Рассрочка до 6 месяцев

Звуковая карта и активные колонки в подарок! Моннторы от 120 Конфигурация под заказ

Смотрите цены в конце номера Работаем в субботу ГАРАНТИЯ 24 мес. тел. 251-48-16, 251-48-19



Илея соединить в одной игре квест и трехмерный авиасимулятор оригинальна, но вот удачной я назвать ее не могу, хотя Мичурин, может быть, ее и одобрил бы. Во-первых, авиасимуляторы — вообще жанр специфи-



ческий. Чтобы в них играть, надо обладать вестибулярным аппаратом космонавта, иначе минут через пятнадцать-двадцать симптомы «морской болезни» (или токсикоза выбирайте на свой вкус (3) вам гарантированы, и вернуться к компьютеру вы сможете разве что после срочного употребления вовнутрь парочки лимонов. Чтобы пройти всю игру, надо быть одновременно фанатом и симулятора, и квеста. Согласитесь, подобное сочетание встречается крайне редко. Положив руку на сердце, не думаю, что подобный жанр-гибрид жизнеспособен.

В главном меню игры самый «интересный» подпункт «Настройка видеорежима». Чем большее разрешение вы выберете, тем более качественно будет смотреться графика на экране, но тем медленнее осуществляется вывод изображения. Если вы не удовлетворены скоростью игры, попробуйте уменьшить разрешение. Стереорежим включается, когда вы имеете специальные красно-синие очки (они входят в комплект). Разработчики обещают нам с их помощью объемный просмотр плоских изображений при разрешении 320х200 но не обольщайтесь, ведь очки бумажные с пластиковыми вставками: один глаз смотрит через синюю, другой - через красную пластины, посему предполагать, что они обеспечат настоящий стереоэффект,

наивно. Чтобы добиться обещанного разработчиками эффекта, ваше воображение должно работать на полную мошность.

В настройках графики предусмотрены фильтрация, тени и сглаживание, но их применение, позволяющее детально и качественно выводить графику, как оказалось, опятьтаки существенно замедляет скорость игры. Впрочем, разработчики честно предупреждают об этом факте заранее и не стесняются советовать просто-напросто отключать эти опции - пусть и в ущерб качеству картинки, зато вы полностью насладитесь изысками по части сюжета. «С помощью подпунктов яркость, контрастность, насыщенность и цветовой баланс вы сможете подобрать наиболее приятную для глаз цветовую гамму», — еще одно обещание, вызывающее, мягко говоря, недоумение, потому как после просмотра заставки на экране монитора мы наблюдаем лишь оттенки коричневого и серого цветов, а все краски лета остаются за окнами избушки колдуна. Так что если ваши глазки устанут от монотонности интерьера, расслабьтесь, устремив свой взор в «заоконное» великолепие.

Для «тонких ценителей компьютерных игр», а также для тех, кто жаждет окончательно почувствовать себя пчелой, обещана модель фасеточного зрения — такая, естественно, как представляют себе ее авторы, ведь на самом-то деле никому еще не удалось уточнить у пчелы или стрекозы, каким образом они видят этот мир. Если у вас получится найти в меню все вышеперечисленные опции, я искренне за вас порадуюсь, ибо мне лично включить такое зрение так и не удалось, несмотря на то, что я старательно эту опцию искала.

Стремление разработчиков создать понастоящему неординарную и интересную



игру поистине трогательно. Но всякий раз, тестируя российскую игрушку, я вынуждена сделать все тот же вывод: несмотря на оригинальность замысла и все усилия авторов, его воплощение не вызывает энтузиазма. Графика примитивная, управление несовершенно (например, режим посадки вообще не работает), а что касается сценария, то вот вопрос на засыпку: виданное ли дело, чтобы колдун (!) поселился рядом с церковью, можно сказать, окна в окна?! Мелочь вроде, а раздражает. (Может, он и не колдун, но тогда



почему Дарья превратилась в пчелку (9?) И никакие текстовые дополнения к сценарию и психологические портреты персонажей, изданные, по западному образцу, отдельной книжицей, тут не помогут. Не хочется мне становиться пчелой и жить в таком вот сером мире. Здесь и настоящая пчела померла бы. От скуки.

Системные требования: Intel Pentium 100 МГц, оперативная память 16 Мб, 4-хскоростной CD-ROM привод, звуковая карта Windows-совместимая, место на жестком диске 100 Mб. Можно с этого же CD-ROM'а установить драйверы Microsoft DirectX v. 6.0; программа поддерживает большинство трехмерных ускорителей, в том числе на базе микросхем 3Dfx Voodoo, Intel 740, PowerVR и другие. Управление мышью, клавиатурой или джойстиком.

Если ваш компьютер имеет выход в Интернет, то непосредственно из меню установки программы вы можете заглянуть на домашнюю страницу компании «Никита» (http://www.nikita.ru/) — пункт web-страница, а также отправить разработчикам свой собственный отзыв об их «шедевре».



КОМПЬЮТЕРЫ

- Конфигурации под заказ
- Любая форма оплаты
- Продажа в рассрочку

БЕСПЛАТНО С Интернет на месяц







• Фирменные салоны "ЮНИТРЕЙД":

Майдан Незалежности, 2, тел.: 461-9070 (многоканальный номер от сети *слтіиs*)

ул. Б.Васильковская, 81, (бывшая Красноармейская). тел.: 252-8989, -9090, -9191

http://www.unitrade.com.ua



MOÑ KOMILLIOTEP Nº 41 (108) 09.10 - 16.10.2000



Наименование	грн.	y.e.	код
Компьютеры на базе Intel Pentium, AM	D, IBM, Cv	rix	
P100/16/1/360	1151	195	25
DT-200/32/4.3-2mb/FDD/FM	1326	221	12
AMD K6-2-400/32/4.3/4Mb/FDD/FM	1566	261	12
BM-300/32/4.3/4mb AGP/FDD/FM	1662	277	12
(6-2-300/32/4,3Gb/8Mb	1705	289	1
ВМ-266\32\4,3\4М РСІ-36м, дост	1741	295	3
(6-2-333/32/6,4Gb/BMb	1746	296	1
(6-2-333/32/4,3/video4	1752	310	33
(6-2-366\32\4,3\4M PCI-36M, дост	1906 1947	323	3
BM-266\32\4,3\48M3D\CD48\SB-36M,	2006	340	1
(6-2-500/64/6,4Gb/8Mb (6-2-500/32/4,3/video4/CD40/Sb16/Sp	2034	360	33
K6-2-333/64/4,3/video4/CD40/Sb16/Sp	2119	375	33
K6-2-400\32\4,3\48M3D\CD48\SB-36M	2130	361	3
K6-2 500/32/512/6,4/SB/CD/AGP/8Mb	2135	350	20
K6-2-450/64/4,3/video4/CD40/Sb16/Sp	2204	390	33
K6-2-450+/MVP4/32/7,5/48x/8/SB+SPK	2220	370	27
K6-2-500/64/4,3/video4/CD40/Sb16/Sp	2232	395	33
450/RAM32/7.5/48x/S3 4Mb/Sb	2331	395	28
K6-2-500\64\10,2\48M3D\CD48\SB-36	2454	416	3
K6-2-400\64\10,2\8M3D\CD48\SB-36M,	2620	444	3
500/RAM64/13.6/48x/TnT2 8Mb//Sb	2655	450	28
K6-2-500\64\10,2\8M3D\CD48\SB-36M,	2667	452	3
K6-2 550/64/512/8,4/SB/CD/AGP/16Mb	2745	450	20
K6-2-500\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36M	2767	469	3
K6-2-500\64\15,3\32M3D\CD48\SB-36M,	2808	476	3
K6-2-500/MVP3/64/10,2/48x/16/SB+SPK	2850	475	27
Компьютеры на базе Intel Ce		anal	00
Cel 500-700/16-256/4-64 AGP/4,3/40X	1835	296	32
Cel 533-700/16-256/4-64 AGP/4,3/40X	1885	304	32
Cel 566-700/16-256/4-64 AGP/4,3/40X	1903	324	- 1
C300/32/4,3Gb/8Mb	1912 1941	329	1
C400/32/6,4Gb/8Mb	1949	345	33
C-456/32/4,3/Md8/Sb16/Sp Cel 600-700/16-256/4-64 AGP/4,3/40X	1965	317	32
C-500/32/4,3/Vid8/Sb16/Sp	1978	350	33
C366/32/6,4Gb/8Mb	2000	339	1
C433/32/6,4Gb/8Mb	2006	340	1
C-533/32/4,3/vid8/Sb16/Sp	2034	360	33
C-566/32/4,3/Vid8/Sb16/Sp	2062	365	33
Cel433/32/6.4/4MbAGP/FDD/FM	2064	344	12
VIVA CEL366/32/i810/7Gb/SB/CD48	2081	365	14
C-433/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2091	370	33
C-433/32/4,3/Vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2091	370	33
Cel433/32/7.5/4Mb AGP/FDD/SB16/FM	2166	361	12
JIM Cel-400/32/4,3/CD/4mb	2190	365	
C-566/32/4,3/Vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2232	395	33
CEL466\32\4,3\4M3D\CD48\SB-36м,дост	2242	380	3
CEL500\32\4,3\4M3D\CD48\SB-36M,дост	2283	387	3
C-433/64/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2288	405	33
C-433/64/4,3/vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2288	405	25
Celeron400/32/4/4,3	2295	389 410	33
С-466/64/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2317	410	3:
C-466/64/4,3/Vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2337	410	14
VIVA CEL533/64/i810/7Gb/SB/CD48 C-500/64/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2345	415	3
C-500/64/4,3/Vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2345	415	3
C-533/64/4,3/vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2401	425	3
C-533/64/4,3/vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2401	425	3
C466/64/10,2Gb/16Mb	2419	410	
VIVA CEL533/32/10,2Gb/8AGP/SB/CD48	2423	425	1-
С-566/64/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/моде	2430	430	3
C-566/64/4,3/Vid16 3dfx/CD40/Sb16/S	2430	430	3
C500/32/8,4Gb/16Mb	2449	415	
C533/64/10,2Gb/16Mb	2472	419	
466/RAM32/7.5/48x/S3 4Mb/Sb	2478	420	2
VIVACEL566/64Mb/10.2Gb/8AGP/SB/CD48	2508	440	1
CEL466\64\10,2\4M3D\CD48\SB-36м,дос	2519	427	
C566/64/10,2Gb/16Mb	2531	429	
Celeron466/32/4/4,3	2537	430	2
Cel466/32/10.2D/4Mb ATI/FDD/SB/FM/m	2556	_	1
Cel466/64/512/6,4/SB/CD/AGP/8Mb	2562		2
C600/64/10,2Gb/16Mb	2590		-
CEL600\64\10,2\4M3D\CD48\SB-36м,дос	2643		
VIVA CEL600/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD48	2679		1
VIVA CEL633/64Mb/10Gb/16AGP/SB/CD48	2708		1
Cel500/64/512/8,4/SB/CD/AGP/8Mb	2745		
CEL466\64\10,2\8M3D\CD48\SB-36w,qoc	2749		
Cel466/32/10.2D/8Mb ATI/FDD/SB/FM/m	2766		
	2769	490	1 3
C-433/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/14" VIVA CEL633/64Mb/15Gb/32AGP/SB/CD48	2793		1

Наименование	грн.	y,e.	КОД
Cel366/64/10,8/Asusv3800m64 32m/48x	2826	475	27
466/VIA 133/64/7,5/48x/8/SB+SPK/AT	2850 2850	475	3
CEL466\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36m,qo Celeron 500/64/10/52x/4Mb/SCdESS/AT	2859	493	24
CEL600\64\10,2\8M3D\CD48\S8-36m,qoc	2873	487	3
CEL566\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36м,до	2891	490	3
C-433/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/15"	2910	515	33
C-466/32/4,3/vid8/CD40/Sb16/Sp/15"	2938	520 525	33
C-500/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/15" CEL600\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36m,go	2974	504	3
566/RAM64/13.6/48x/TnT2 16Mb/Sb	2980	505	28
CEL600\64\15,3\32M3D\CD48\SB-36m,po	3015	511	3
C-533/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/15"	3023	535	33
Cel533/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb	3050	540	33
C-566/32/4,3/Vid8/CD40/Sb16/Sp/15" CEL667/64\15,3\16M3D\CD48\S8-36M,до	3056	518	3
CEL667/64/15,3/32M3D/CD48/SB-36m,no	3098	525	3
JIM Cel-533/64/8,4/CD/sb/8mb	3150	525	8
600/i440BX/64/10,2/16/48x/SB+SPK/AT	3180	530	27
VIVACEL667/128Mb/15Gb/32AGP/SB/CD48	3221	565	14
633/B15E/64/15,3/8/48x/SB+SPK/ATX	3240	540 540	27
Cel566/64/512/13,2/SB/CD/AGP/16Mb Cel533/32/15.3D/8Mb ATI/FDD/40-x/SB	3318	553	12
Cel600/128/512/17,2/SB/CD/AGP/32Mb	3782	620	20
JIM Cel-500/64/8,4/CD/sb/8mb/15"	3978	663	8
667/i815E/128/20,4/32/48x/SB+SPK/AT	4200	700	27
Cel566/64/10,8/8mVanta/40x/55eSamtr	4373 4620	735	2
JIMCel-566/64/20,4/CD/sb128/16mb/15 Компьютеры на базе Intel Pentin		770	0
PIII 500-900/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2058	332	32
PIII 550-900/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2306	372	32
VIVAPIII500/64/i810/7Gb/4Mb/SB/CD48	2537	445	14
PIII 600-900/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2542	410	32
PIII 700-900/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2728 2852	440	32
PIII 800-900/32-256/4-64AGP/4,3/40X VIVA PIII550/64/10,2/16Mb/SB/CD48	2964	520	14
P-III550\64\10,2\8M3D\CD48\SB-36m,q	3157	535	8
VIVA PHI550/64/15/32AGP/SB/CD48	3192	560	14
PIII-500/32/10,2Gb/16Mb	3239	549	1
VIVA PIII600/64/10,2/16AGP/SB/CD48	3249 3257	570 552	14
P-III550\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36M, VTVA PIII650/64/15/32AGP/SB/CD48	3363	590	14
VIVA PIII650/64/15/32AGP/3B/CD-45	3506	615	14
VIVA PH1700/64/15/32AGP/SB/CD48	3506	615	14
VIVA PHI733/64/10,2/16AGP/SB/CD48	3506	615	14
Pentium III 450/4/4,3	3534	599 607	25 3
P-III667FC\64\15,3\32M3D\CD48\\$8-30 P-III700FC\64\15,3\32M3D\CD48\\$B-36	3581 3629	615	3
P-III 500/64/512/10,8/SB/CD/AGP/16M	3660	600	20
P-III-667/64/15.3/4Mb/SB16/FDD	3666	611	12
VIVA PIN650/128/15/32AGP/SB/CD48	3677	645	14
PHI550/64/10/52x/16Mb/SCdYamaha/AT	3683	635	24
VIVA PIII733/128/15/32AGP/SB/CD48	3876 3904	680	20
P-III 550/64/512/13,2/SB/CD/AGP/16M 600/RAM64/13.6/48x/TnT2 16Mb/Sb	3947	669	28
P-III-550/64/20.5/16/SB128/CD40/FDD	4002	667	12
VIVA PIII750/128/15/32AGP/SB/CD48	4019	705	14
550/i440BX/UDMA 66/64/15,3/48x/ATX	4020	670	27
VIVA PHI800/128/20/32AGP/SB/CD48	4247 4453	745 730	20
P-III 600/128/512/15,2/SB/CD/AGP/32 PIII-600/64/13Gb/16Mb	4455	757	1
P-III 650/128/512/17,2/SB/CD/AGP/32	4758	780	20
P-III 700/128/512/20,4/SB/CD/AGP/32	5002	820	20
PIII-700/64/15Gb/32Mb	5039	854	1
JIM PIII-600/64/15/CD/SB/16mb/15"	5178	863	8
PIII-800/64/15Gb/32Mb 650/i815E/128/20,4/32/48x/SB+SPK/AT	5292 5328	897 888	27
PIII-933/128/20Gb/32Mb	5888	998	1
P-III-600/128/15.3-7200/32/CD40/FDD	6102	1017	12
800/i815E/128/30/64/48x/SB+SPK/ATX	6540		27
JIMPIII-750/128/27,3/CD/SB/32mb/17"	6930	1155	8
JIM PIII-800/64/27,3/CD/SB/32mb/17" Компьютеры на базе AMD At	6930	1155	
DURON600-700/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2195	354	32
DURON650-700/32-256/4-64AGP/4,3/40X	2344	-	32
Athlon650-1000/32-256/4-64 AGP/4,3/	2623	423	
Athlon700-1000/32-256/4-64 AGP/4,3/	2709		
Athlon-550/64/16/10/48/sb16	2844		
Duron 600/64/10/16AGP/SB/CD48/ATX	2936 3021		_
Duron 600/64/15/32AGP/SB/CD48/ATX DURON600/RAM64/13.6/48x/TnT2 16Mb/S	3027		
Ation 550/64/13/16AGP/SB/CD48/ATX	3050		$\overline{}$
Duron 650/64/10/16AGP/SB/CD48/ATX	3050		
Duron 650/64/15/32AGP/SB/CD48/ATX Atlen 650/64/15/16AGP/SB/CD48/ATX	3135 3164		-

Наименование	грн.	y.e.	код
7-600\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36m,д0	3216	545	3
7-600\64\15,3\32M3D\CD48\SB-36m,дo	3257	552	3
hlon800-1000/32-256/4-64 AGP/4,3/	3261	526	32
7-550\64\15,3\32M3D\CD48\SB-36m,qo	3263	553	3
7-650\64\15,3\16M3D\CD48\SB-36м,д	3310	561	3
50/64/10,2/48x/TNT2, 32 MB/SB+SPK	3330	555	27
URON650/RAM64/13.6/48x/TnT2 32Mb/S	3434	582	28
tion 550/128/15/32AGP/SB/CD48/ATX	3449	605	14
7-700\64\15,3\32M3D\CD48\SB-36м,д	3481	590	3
tion 650/128/15/32AGP/SB/CD48/ATX	3563	625	14
Ouron 700/128/15/32AGP/SB/CD48/ATX	3620	635	14
THL550/64/512/8,4/SB/CD/AGP/16Mb	3843	630	20
THL600/64/512/10,2/SB/CD/AGP/16Mb	4087	670	20
THL650/128/512/13,2/SB/CD/AGP/32Mb	4392	720	20
THL700/128/512/15,2/SB/CD/AGP/32Mb	4758	780	20
Мобильные компьютер	1674	270	19
BM 486DX4-75/ 10" /20/340/FDD	2449	395	19
oshiba P-75/10"/40/810/SB/FDD	2703	436	32
HUNDERBIRD 700/32-256/4-64 AGP/4,3		440	19
Compaq P120/10"/16/810/SB/FDD	2728		-
BM P120/12"/24/810/SB/FDD slim	2976	480	19
oshiba P120/12"/48/2,1/SB/CD/FDD/f	3596	580	19
BM P90/12"/24/1,2/SB/CD/FDD/fax	4154	670	19
BM P133/12"/72/2,1/SB/CD/FDD	4774	770	19
BM P200/13"/32/3,2/SB/CD/FDD	5766	930	19
oshiba Sattelite - TFT/SB/CD/56K,o	7015	1150	36
Soyo PW9801slim-Cyrux233/32/2.1/8,2	7380	1230	12
Compaq Armada - TFT/SB/CD/56K,or	9150	1500	36
Compaq Presario - TFT/SB/CD/56K,or	9455	1550	36
foshiba Portege-TFT/SB/56K Slim,от	9455		36
NMC - P233/32/3.2/4/CD/SB/13,3"TFT	10200	1700	12
TwinHead Slimnote-TFT/SB-CD-EGK,or	10675	1750	36
ToshibaTecra 8000-TFT-SB, CD 56K or	14030	2300	36
Surry VAIO - TFT ES.CD &GC. OT	18300	3000	36
dat weeks to see the			
Процессоры			
PENTIUM 100, 150, 166, 200, 233, от	113	20	15
AMD K6-2.266-550, or	220	39	15
AMD K6-II 333 3D NOW!	228	_	26
	269	46	26
AMD K6-H 380 3D NOW!	319	55	22
AMD K6II/III-400 - 550 AMD K6-II 450 3D NOW !		55	26
GRELL RED-HE 4250 332 PILLIVE I	999		20
	322		
AMD K6-2/DURON/ATHLON, OT	336	55	36
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ot Cyrix Mill 500	336 348	55 59	36 28
AMD K6-2/DURON/ATHLON, ot CYRDX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW!	336 348 348	55 59 59.5	36 28 26
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ot CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW!	336 348 348 374	55 59	36 28 26 29
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ot CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray	336 348 348 374 375	55 59 59.5	36 28 26 29
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ct CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA	336 348 348 374 375 378	55 59 59.5 65	36 28 26 29 5
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ct CYRIX Mill 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz go 700	336 348 348 374 375 378 403	55 59 59.5 65 65	36 28 26 29 5 5
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,ct CYRIX Mill 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! Cyrixill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600	336 348 348 374 375 378 403 405	55 59 59.5 65 65 68	36 28 26 29 5 5 32
AMD K6-2/DURON/ATHLON, ot CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray Cyrkiii 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A	336 348 348 374 375 378 403 405 428	55 59 59.5 65 65 68 72	36 28 26 29 5 5 32 2
AMD K6-2/DURON/ATHLON , oT CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrixill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III , ot	336 348 348 374 375 378 403 405 428	55 59 59.5 65 65 68 72 75	36 28 26 29 5 5 32 2 30
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Minz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Minz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, or Celeron 466 tray	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458	55 59 59.5 65 65 68 72 75 79	36 28 26 29 5 32 2 30 36
AMD K6-2/DURON/ATHLON , ot CYRIX Mill 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron ot 333 Mhz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INITEL Celeron/Pentium-III , ot Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, ot	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85	36 28 26 29 5 32 2 30 36 17
AMD K6-2/DURON/ATHLON, ot CYRIX Mill 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron ot 333 Mhz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INITEL Celeron/Pentium-IIII, ot Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, ot AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus Slota	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480	55 59 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88	36 28 26 29 5 5 32 2 30 36 17
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Minz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Minz, Socket A INITEL Celeron/Pentium-III , oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495	55 59 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88	36 28 26 29 5 32 2 30 36 17 15
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600 The first or celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus SlotA Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box	336 348 348 374 375 403 405 428 458 474 480 495 497	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 88	366 288 266 299 55 5 32 2 300 366 177 155 100 115 222
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2-500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mirz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III ,or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 497 499	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 83 86 87	366 288 269 299 55 55 322 2 300 366 177 155 100 222 222 222
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600 The first or celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus SlotA Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box	336 348 348 348 375 375 403 405 428 458 458 495 497 499 500	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 88 88 88	365 288 266 299 55 55 322 300 366 177 155 150 222 299 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-11 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrbdil 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz ap 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 bray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 456A-700A 128cash PPGA Box Celeron 450 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mbz, PPGA, Tray	336 348 348 374 375 378 403 405 428 454 480 495 497 499 500 501	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 88 88 88 88 86 87 89	365 288 266 299 55 55 322 300 366 177 155 155 222 299 100 300 300 300 300 300 300 300 300 300
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! &&C-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Minz ap 700 AMD Duron 600Minz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 88 88 88 86 87 89 86	366 288 289 299 55 5 322 300 366 177 155 100 155 100 100 100 100 100 100 100
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-11 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrbdil 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz ap 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 bray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 456A-700A 128cash PPGA Box Celeron 450 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mbz, PPGA, Tray	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518	555 59.5 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 86 87 88	366 288 260 299 55 5 322 300 366 177 155 100 100 100 100 100 100 100 100 100
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-11 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray Cyrbdiii 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or Celeron 456 Tay AMD LOREN 600-700, or Celeron 456A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 550-600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A)	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518	555 59.5 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 86 87 88	368 288 266 299 55 5 5 322 300 366 177 155 100 300 300 300 300 300 300 300 300 300
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-I 500 3D NOW! &C-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pertium-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus Slota AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD BURON 550 CELERON 466 PPGA	336 348 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536	55 59 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 89 90 90	368 288 266 299 55 5 5 322 300 366 177 155 100 100 100 100 100 100 100 100 100
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! AMD K6-2-500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mirz, Socket A INTEL Celeron/Pentflum-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus Slota AMD K7 550 Antion 200MHz bus Slota AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus Socket/A Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz IMMX (Slot A) AMD DURON 550	336 348 348 347 375 378 403 405 458 458 474 480 495 500 501 511 512 518 524 531	55 59 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 89 90 90	366 268 269 299 5 5 5 322 300 366 177 155 100 100 100 100 100 100 100 100 100
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! &C-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz go 700 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-66A-700A 128cash PPGA Box Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD BY Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD BY Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA	336 348 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536	55 59 59 59.5 65 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 86 87 89 90 90 90 90 90 90 90	366 268 269 299 5 5 5 322 300 366 177 155 100 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-11 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/84/100/bray Cyrbdill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 456A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA CELERON 466 PPGA Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 506 tray	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536 540	55 59 59,5 65 68 72 79 85 88 88 86 87 89 90 90 91	366 288 269 299 55 5 5 322 2 3 3 3 6 6 7 7 1 5 5 1 0 0 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mitz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mitz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Attlon 200MHz bus Slota AMD K7 550-750, or Celeron 466-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566 Mtz, PPGA, Tray AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566 Mtz IMMX (Slot A) AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 533 128kb Tray PPGA	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536 544	55 59 59,5 65 68 72 75 88 88 86 87 89 80 80 87 87 88 89 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	366 288 269 299 55 5 322 2 300 366 367 171 155 100 367 367 367 367 367 367 367 367 367 367
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600-700, or AMD Buron 600-700, or AMD K7-550 Antion 200MHz bus SlotA AMD Experiment of the first of the firs	336 348 348 347 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536 540	55 59 59.5 65 68 67 79 85 88 88 86 87 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	366 288 269 299 55 5 5 322 2 2 300 366 177 155 100 100 100 100 100 100 100 100 100
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-I 500 3D NOW! &C-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrbxIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, or. Celeron 466 tray AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, or. Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITTEL Celeron 566 128Kb Tray FPGA MITTEL Celeron 567 488-533 PPGA, or Athlon K7 or 550-1000Mhz	336 348 348 348 375 378 403 405 458 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 536 540 541 547	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 86 87 89 90 90 90 91 92 97 89	366 288 269 299 55 5 322 300 3 66 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III , oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 466-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128kb Tray PPGA CELERON 566 tray P-II Celeron 533 128kb Tray PPGA ITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 565 128kb Tray PPGA AND CELERON 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA AND CELERON 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA CELERON 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA CELERON 566 128kb Tray PPGA HITCL Celeron 566 128kb Tray PPGA	336 348 348 348 375 378 403 405 428 474 480 495 500 501 512 518 524 536 540 541 547 548	55 59.5 59.5 65 65 66 872 75 79 85 88 88 86 87 89 90 90 91 91 92 92 95 95 95 95 95 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	368 288 269 299 55 5 322 300 3 300 3 300 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-II 500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrixill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus Slota AMD K7 550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128kb Tray PPGA CELERON 466 PPGA P-II Celeron 533 128kb Tray PPGA MITEL Celeron 488-533 PPGA, or Athlon K7 or 550-100Mhz Celeron 560-100Mhz Celeron 560 TC-PGA, Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, or	336 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 540 541 547 547 548	55 59.5 59.5 65 68 87 72 75 79 85 88 86 87 89 90 90 91 91 92 97 95 95 95 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	366 288 299 5 5 5 32 2 300 366 177 15 10 15 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz go 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mirz, Socket A INTEL Celeron/Pentflum-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus Slota AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 466-70A 128cash PPGA Box Celeron 566MHz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz IMMX (Slot A) AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 560 128Kb Tray PPGA P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA P-II Celeron 488-533 PPGA, or Athlon K7 or 550 -1000Mhz Celeron 600Mtz, PPGA, Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 500 501 512 518 524 531 534 544 547 547 548 552 548 549 552 549 554 554 554 555 555 555 556	55 59 59.5 65 68 68 72 75 79 85 88 86 87 89 90 90 91 91 92 94 95 96 96 97 97 97 98 98 99 90 90 90 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	366 288 299 299 55 52 299 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5
AMD K6-2/DURON/ATHLON, or CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600-Mirz, Socket A INTEL Celeron/Pertflum-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, or Celeron 433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mrz, PPGA, Tray AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566 Mrz Mrz MMX (Slot A) AMD COURON 550 Mrz MMX (Slot A) AMD COURON 550 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITEL Celeron 488-533 PPGA, or Athlon K7 or 550-1000Mhz Celeron 600Mhz Celeron 566 CPGA Celeron 566 FCPGA	336 348 348 348 375 378 403 405 458 458 458 458 495 500 501 512 518 524 531 540 547 547 548 552 552 555 555 555 556 556 556	55 59 59.5 65 68 67 79 85 88 88 86 87 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	36 28 29 29 5 5 5 22 3 3 3 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrbxill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, oT AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, oT Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 550-750, oT Celeron 666Mbz, PPGA, Tray AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mbz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD Duron 600 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITEL Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITEL Celeron 566 128Kb Tray PPGA INTEL Celeron 566 128Kb Tray PPGA INTEL Celeron 566 128Kb Tray IPGA Celeron 600 Mbz, PPGA, Tray INTEL Celeron 566 FC-PGA	336 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 540 541 552 547 547 547 547 547 547 547 547 547 547	55 59.5 59.5 65 65 66 87 79 85 88 88 80 87 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	368 289 299 299 322 299 322 323 323 324 325 325 325 325 325 325 325 325 325 325
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrixill 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7-550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7-550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7-550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7-600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128kb Tray PPGA CELERON 466 PPGA MITEL Celeron 488-533 PPGA MITEL Celeron 566 128kb Tray PPGA MITEL Celeron 488-533 PPGA MITEL Celeron 488-533 PPGA MITEL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA Celeron 600 Mbx, PPGA TITEL Celeron 566 FCPGA Celeron 603 BOX Celeron-633 BOX Celeron-633 BOX Celeron-636 FCPGA Celeron 633 BOX Celeron-666 FCPGA Tray (0,18)	336 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 547 547 548 552 555 556 576 586 594 600 612	55 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	366 289 299 5 5 5 322 300 366 369 177 155 100 117 117 117 117 117 117 117 117 117
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentflum-III, oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron-566MHz, PPGA, Tray AMD Duron 550 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 560 128kb Tray PPGA P-II Celeron 560 128kb Tray PPGA P-II Celeron 566 128kb Tray PPGA Celeron 566 FCPGA Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA Celeron-566 FCPGA	336 348 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 500 501 512 518 524 531 547 547 547 548 556 566 566 667 661 661	55 59 59.5 65 68 72 75 79 85 88 86 87 89 90 90 90 91 92 97 95 95 90 91 92 93 94 95 95 95 95 95 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	366 288 266 299 5 5 5 322 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/tray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mirz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mirz, Socket A INTEL Celeron/Pertfium-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron 566Mirz, PPGA, Tray AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mirz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz IMMX (Slot A) AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 560 128Kb Tray PPGA P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITTEL Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITTEL Celeron 660 128Kb Tray PPGA MITTEL Celeron 660 128Kb Tray PPGA Celeron 600Mbz, PPGA, Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA Celeron 633 BOX Celeron-566 FCPGA Tray (0,18) Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-533 PPGA 128kb cache OEM Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM	336 348 348 348 375 378 403 405 448 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 540 540 547 548 552 565 560 560 560 560 560 560 560 560 560	55 59 59.5 59.5 59.5 66 65 65 68 87 27 55 66 65 65 68 87 68 68 67 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69	366 288 266 299 5 5 322 2 300 300 115 115 115 115 115 115 115 115 115 1
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1 500 3D NOW! &C-2-500 SD NOW! &C-2-500 SD NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray Cyrbdil 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz ap 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mbz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 bray AMD Duron 600-700, oT AMD K7 550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, oT Celeron 466A-700A, 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mbz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD BOURON 550 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA Celeron 566 128Kb Tray PPGA Celeron 566 128Kb Tray PPGA TELERON 566 FPGA Celeron 566 6 128Kb Tray PPGA Celeron 600 Mbz, PPGA, Tray INTEL Celeron 566 128Kb Tray PPGA Celeron 600 BOX Celeron-566 FCPGA Celeron 566 FCPGA Celeron-566 FCPGA Tray (0, 18) Celeron-566 FCPGA T28kb cache OEM PII 450/512/SECC-2 tray+cooler	336 348 348 348 375 378 403 405 458 458 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 540 547 547 548 552 566 560 660 661 663 663 663	55 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	366 288 266 289 55 55 322 22 3306 377 155 100 3306 330 331 331 331 331 331 331 331 331 331
AMD K6-2/DURON/ATHLON ,oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2500/Super7/64/100/bray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III ,oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, oT AMD K7-550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7-550 Ahtion 200MHz bus SlotA AMD K7-550 Aption 200MHz bus SlotA AMD K7-550 Aption 200MHz bus SlotA AMD K7-550 Aption 200MHz bus SocketA Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7-600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 550 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA Celeron 566 tray P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA MITEL Celeron 566-100 FC-PGA, oT Athlon K7 or 550-1000Mhz Celeron 600 Mbz, PPGA, Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, oT CELERON 566 FCPGA Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-533 PPGA 128kb cache OEM Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-156 FCPGA 128kb cache OEM PIII 450/512/SECC-2 tray+cooler Intel Celeron 1566Mhz FC-PGA	336 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 495 500 501 512 518 524 531 540 541 547 547 548 552 565 576 600 612 633 633 634	55 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	36 28 28 26 29 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2500/Super7/64/100/bray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentium-III, oT Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD Duron 600-700, or AMD K7-550 Antion 200MHz bus SlotA AMD K7-550-750, or Celeron 466A-700A 128cash PPGA Box Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7-600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron-566Mhz, PPGA, Tray AMD K7-600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD Duron 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA CELERON 466 PPGA HTCL Celeron 533 128Kb Tray PPGA HTCL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA Celeron-566 FCPGA Celeron-533 PPGA 128kb cache OEM Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-560 FCPGA CELERON 560 FCPGA	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 500 501 512 518 524 531 547 548 552 549 556 540 661 663 634 644	55 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	36 28 28 26 29 5 5 32 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! &C-2-500 3D NOW! AMD K6-2 500/Super7/64/100/bray CyrixIII 500/Socket370/128/100/PPGA Celeron or 333 Mhz до 700 AMD Duron 600 AMD Duron 600 AMD Duron 600Mhz, Socket A INTEL Celeron/Pentfum-III, or Celeron 466 tray AMD Duron 600-700, or AMD K7 550 Ahtlon 200MHz bus SlotA AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 Duron 200MHz bus SocketA Celeron-566Mhz, PPGA, Tray AMD K7 Athlon 550 MHz MMX (Slot A) AMD Duron 550 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 566 128Kb Tray PPGA CELERON 566 FCPGA Tray INTEL Celeron 566-600 FC-PGA, or CELERON 566 FCPGA Celeron-566 FCPGA Celeron-566 FCPGA Celeron-566 FCPGA Tray (0,18) Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM Celeron-566 FCPGA 128kb cache OEM PIII 450/512/SECC-2 tray+cooler Intel Celeron II 566Mhz FC-PGA Intel Celeron II 563Mhz FC-PGA	336 348 348 348 375 378 403 405 428 458 474 480 497 499 500 501 512 518 524 531 540 541 547 546 556 567 663 633 634 644 655 655	55 59 59 59.5 66 65 68 72 75 79 85 88 88 86 87 89 90 90 91 91 92 92 97 75 102 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	36 28 29 29 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
AMD K6-2/DURON/ATHLON, oT CYRIX MIII 500 AMD K6-1/500 3D NOW! K6-2-500 3D NOW! AMD K6-2/500 3D NOW! AMD K6-2/500 3D NOW! AMD K6-2/500 3D NOW! AMD K6-2/500 3D NOW! AMD BOOLE SOOK STOOLE SOOK STOOLE SOOK SOOK STOOLE SOOK STOOLE AND DURON 600 AMD DURON 600 AMD DURON 600 AMD DURON 600-700, OT AMD DURON 600-700, OT AMD K7 550 AHION 200MHz bus SlotA AMD K7 550 AHION 200MHz bus SlotA AMD K7 550-750, OT Celeron 466A-700A 128cash PPGA BOX Celeron-433 PPGA 128kb cache OEM AMD K7 600 DURON 200MHz bus SocketA Celeron 566Mhz, PPGA, Tray AMD DURON 650 CELERON 466 PPGA P-II Celeron 500 128Kb Tray PPGA CELERON 466 PPGA AND CELERON 566 T28Kb Tray PPGA MITEL Celeron 486-533 PPGA MITEL Celeron 486-533 PPGA, OT AHION K7 OT 550-1000Mhz Celeron 600 BOX Celeron 600 BOX Celeron-566 FCPGA CELERON 566 FCPGA CELERON 560 FCPGA	336 348 348 374 375 378 403 405 428 458 474 480 500 501 512 518 524 531 547 548 552 549 556 540 661 663 634 644	55 59 59 59.5 59.5 66 65 65 68 87 79 85 88 86 87 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	36 28 28 26 29 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5





Hemostree Pite Pi				
Pertition till P-500MM \$12ab Cele Celeron-600 CFCRA 128bb cache OEM 696 121 29 Celeron-600 CFCRA 128bb cache OEM 696 121 29 P-III 500 100Mmz, 512x0, SECC-2 714 120 30 Athlon K7-650 720 130 15 Pertitumill 500,505 Siot 1BOX, or 735 130 15 Pertitumill 500,505 Siot 1BOX, or 735 130 15 Pertitumill 500,505 Siot 1BOX, or 745 125 32 Pertitumill 500,505 Siot 1BOX, or 744 124 17 Pertitumill 500,505 Siot 1BOX, or 744 124 17 Pertitum III 500-800 775 125 32 P-III 500 100Mmz, 512x0, SECC-2 821 138 30 PIII 500,512 SECC-2 Box 740 124 17 Pertitum III 500-800 775 125 32 P-III 550 100Mmz, 512x0, SECC-2 821 138 30 PIII 500,512 SECC-2 Box 147 26 Celeron-503 FCPGA 128bb cache BOX 860 147 26 Celeron-700 FCPGA 128bb cache BOX 880 153 29 Celeron-700 FCPGA 128bb cache BOX 881 155 29 Celeron-700 FCPGA 128bb cache BOX 881 155 29 Celeron-700 FCPGA 128bb cache BOX 881 155 29 TITTLE P-III 600 700 FCPGA BOX, or 1045 185 91 PIII 600,512/SECC-2 box 1104 184 17 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 122 104 184 17 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1120 20 28 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 220 220 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /256 BOX FCPGA 1351 230 230 PENTIUM III 100 /	Hammenosanne	грна	y.e.	код
Celeron-600 FCPCA 128bb cache OEM	Celeron 633/Sock370 128 66 FCPGA	683		5
AMD DURON 700 P.III 500 1000Mhz. \$12Kb, \$ECC-2 714 120 30 INTEL. P.III 500-550 Slot 180X, or PentiumIII 500/Slot /512/100/SECC2 737 PentiumIII 500/Slot /512/100/SECC2 737 PentiumIII 500/Slot /512/100/SECC2 737 PentiumIII 500-800 736 125 PentiumIII 500-800 737 125 PentiumIII 500-800 737 125 PentiumIII 500-800 P.III 550 100Mhz. \$12Kb, \$ECC-2 REZ 1 138 P.III 550 100Mhz. \$12Kb, \$ECC-2 REZ 1 13Kb, \$15Kb, \$15Kb		$\overline{}$		_
F-III 500 100Mhz, 512kG, SECC-2	Celeron-600 FCPGA 128kb cache OEM			
Athlon K7-650 120 8				_
INTEL P-III 500/550/512/100/SECC2				_
PentiumIII S00, Siot1, 512/100, SECC2 737 5 5 PIII S00, 512/SECC-2 BOX 744 124 74 124 74 124 74 124 74 724 724 724 724 724 724 724 724 725 32 725				
PIII 500 512 556 500 774 124 17 175 125 30 181 180 1			130	
Pentium III 500-800 775 125 32 P. III 550 100Minz, 512Kb, SECC-2 621 133 30 10 181 550, 512 550 100Minz, 512Kb, SECC-2 621 133 30 10 181 550, 512 550 100Minz, 512Kb, SECC 840 147 26 Celeron-533 FOPGA 128kb cache BOX 863 150 29 Rentium III 500Minz SECC 860 147 26 Celeron-533 FOPGA 128kb cache BOX 861 150 29 Celeron-700 FOPGA 128kb cache BOX 881 155 29 Rentium III P-550MMX 512kb BOX 880 153 28 Celeron-700 FOPGA 128kb cache BOX 881 155 29 Rentium III P-550MMX 512kb BOX 880 153 28 Celeron-700 FOPGA 128kb cache BOX 881 155 29 Rentium III P-550MMX 512kb BOX 1003 170 28 K7-750 30 HOW! 128kb/L1 512kb/L2 1012 176 29 III 600-7015/SECC-2 box 1104 184 17 AMD ATHLON T-8IRD 700 Stocket A 1121 190 28 PIII 6000 FORGA 184 184 17 AMD ATHLON T-8IRD 50 Socket A 1121 190 28 PIII 6000 FORGA 184 184 17 AMD ATHLON T-8IRD 800 Socket A 1180 200 28 AMD ATHLON T-8IRD 800 Socket A 1180 200 28 PII 700/256/FCPGA box 1212 202 17 PentiumIII 700/556/FCPGA box 1212 202 17 PentiumIII 700/556/FCPGA 153 1229 28 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1531 229 28 PENTIUM III 730 /256 BOX FCPGA 1531 229 28 PENTIUM III 750 /256 BOX SECC-2 1623 275 28 AMD ATHLON T-8IRD 850 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-8IRD 850 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-8IRD 950				_
P-III 550 100Mhz, 512Kb, SECC-2 PIII 550 5012/SECC-2 tray+cooler Intel Pentium III 500Mhz SECC S60 147 26 Celeron-B33 FCPGA 128kb cache B0X 863 150 29 AMD Duron 700Mhz Pentium III 550Mhz SECC S60 147 26 Celeron-700 FCPGA 128kb cache B0X 880 155 29 Pentium III 5550Mhx 512kb B0X 880 155 29 AMD ATHLON T-BIRD 700 Slot A 1003 170 28 AMD ATHLON T-BIRD 700 Slot A 1003 170 28 AMD ATHLON T-BIRD 700 Slot A 1003 170 188 AMD ATHLON T-BIRD 750 Slot A 1003 170 188 INTEL P-III 600-700 FC-PGA B0X, or 1045 185 15 P III 600/512/SECC-2 box 1104 184 17 P III 600/512/SECC-2 box 1104 184 17 P III 600Mhz/133/FCPGA 1164 199 28 P III 600Mhz/133/FCPGA 1164 199 28 P III 600Mhz/133/FCPGA 1164 199 28 P III 700/256/FCPGA box 1212 202 17 P Entium III 730 /256 B0X FCPGA 1351 229 28 P ENTIUM III 733 /256 B0X FCPGA 1351 229 28 P ENTIUM III 730 /256 B0X FCPGA 1593 270 28 P ENTIUM III 750 /256 B0X FCC-2 1623 275 28 P ENTIUM III 750 /256 B0X FCC-CA 1741 290 28 P ENTIUM III 800 /256 133 B0X SECC-2 1711 290 28 P ENTIUM III 800 /256 133 B0X			_	_
PIB 550,512/SECC-2 tray+cooler				
Intel Pentium III 500Mhz SECC				
Celeron-B33 FCPGA 128kb cache BOX				
AMD Duron 700Mhz Pentium III P-550MMX 512kb BOX				
Pentium III P-550MMX 512kb BOX				
Celeron-700 FCPGA 128kb cache BOX 891 155 29 AMD ATHLON T-BIRD 700 Slot A 1003 170 28 K7-750 3D NOWI 128kb/L 1512kb/L2 1012 176 28 K7-750 3D NOWI 128kb/L 1512kb/L2 1012 1045 185 15 P III 600M270 FC-PGA BOX, or 1045 185 15 P III 700/256/FCPGA BOX 1104 184 17 AMD ATHLON T-BIRD 800 Socket A 1180 200 28 P III 700/256/FCPGA BOX 1212 202 17 Pentium III 733/256 BOX FCPGA 1260 5 5 PENTIUM III 733/256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750/256 BOX FCPGA 1593 275 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 1800/256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 196 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
AMD ATHLON T-BIRD 700 Slot A 1003 170 28 K7-750 3D NOWI 128kb/L 1512kb/L2 1012 176 29 INTEL P-III 600-700 FC-PGA BOX, or 1045 176 29 INTEL P-III 600-700 FC-PGA BOX, or 1045 176 29 PIII 6000-712/SECC-2 box 1104 184 17 AMD ATHLON T-BIRD 750 Socket A 1121 190 28 PIII 700/256/FGCPGA 1164 194 8 AMD ATHLON T-BIRD 800 Socket A 1180 200 28 PIII 700/256/FCPGA box 1212 202 17 Pentium III 733/255 BOX FCPGA 1351 229 25 PENTIUM III 750/255 BOX FCPGA 1351 229 28 PENTIUM III 750/255 BOX FCPGA 1351 229 23 PENTIUM III BOO /255 BOX FCPGA 1351 229 23 PENTIUM III BOO /255 BOX FCPGA 1351 229 23 PENTIUM III BOO /255 BOX FCPGA 1741 295 28 PENTIUM III BOO /255 BOX FCPGA 1741 295 28				
K7-750 3D NOWI 128kb/L1 512kb/L2				
INTEL P-III 600-700 FC-PGA BOX, or		_		
FIII 600/512/SECC-2 box			-	
AMD ATHLON T-BIRD 750 Socket A 1121 190 28 PIII SOOMItz/133/FCPGA 1164 194 8 AAMD ATHLON T-BIRD 800 Socket A 1180 200 28 PIII 700/256/FCPGA box 1212 202 17 PentiumIII 700/Sock370/256/100/FPGA 1260 5 PENTIUM III 733 /256 BOX FCPGA 1351 229 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FCPGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 805 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 PIII 933Mitz/133/SECC-2 3240 540 8 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 MIM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 MIM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 SIMM 80 pin 400 FM PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 SOCKET A 3599 610 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 SOCKET A 3599 610 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 SOCKET A 3599 610 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 SOCKET A 3599 610 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 FM PENTIUM III 800 FM PENTIUM III 800 FM PENTIUM III 800 FM PENTIUM III 800 FM PENTIUM				
FIII 600Mhz/133/FCPGA				_
AMD ATHLON T-BIRD 800 Socket A 1180 200 28 P III 700/256/FCPGA box 1212 202 17 Pentiumili 700/566/FCPGA box 1212 202 17 Pentiumili 700/566/FCPGA box 1251 229 28 Pentium III 703 /256 BOX FCPGA 1351 229 28 Pentium III 733 /256 BOX FCPGA 1351 229 28 Pentium III 733 /256 BOX FCPGA 1351 229 28 Pentium III P-800MMX 256kb FC-PGA 1593 270 28 PENTIUM II 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM II 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM II 800 /256 BOX FCPGA 1623 275 28 AMD ATHLON T-BIRD 850 Socket A 1646 279 28 AMD ATHLON T-BIRD 850 Socket A 1646 279 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 440 28 PIII 933 SMItz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 933 SMItz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 933 SMItz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 SOCKET A 2596 440 28 PIII 932 SMITZ/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 SOCKET A 250 540 540 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 SOCKET A 250 540 540 540 540 540 540 540 540 540 5			_	
PIII 700/256/FCPGA box		_		
Pentium III 730 /256 BOX FCPGA				
PENTIUM III 733 /256 BOX FCPGA 1351 229 28 Pentium III P-800MMX 256kb FC-PGA B 1541 288 29 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1623 275 28 AMD ATHLON T-BIRD 850 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 1918 252 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 440 28 PIII 933MIN_/133/SCC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 640 28 PIII 933MIN_/133/SCC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 610 28 SIMM 8Mb EDO 63 11 31 31 DIRM 16-256MB SDRAM PC100-133 118 19 32 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 32Mb SDRAM PC100 196 33 30 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ACE 212 36 28 DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 36 28 DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 56 DIMM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 30 55 17 SDRAM 82MB PC-100 TRANSCEND 30 55 17 SDRAM 64Mb PC-100 TRANSCEND 348 59 28 SDRAM 64MC-100 FQI 368 61 30 SDRAM 64MC-100 FQI 368 61 30 SDRAM 64MC-100 FQI 363 61 30 SDRAM 64MC-100 FQI 363 61 30 SDRAM 64MC-100 SNRAM PC100 PQI 363 61 30 SDRAM 128PC-100 SNRAM PC100 PQI 70 81 120 28 SDRAM 128PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 128PC		\rightarrow	202	
PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 277 28 PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1623 275 28 AMD ATHLON T-BIRD BSO Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 133 BOX SECC-2 1711 290 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD B90 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 PIII 933Mhz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 2596 440 28 PIII 933Mhz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 ***INIM 8 Mb EDO 63 11 31 DIMM 16-256MB SDRAM PC100-133 118 19 32 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 32Mb SDRAM PC100 196 33 30 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ASE 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ASE 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ASE 212 36 28 DIMM 32MB PC-100 SEC 212 36 28 DIMM 32MB PC-100 SEC 217 42 55 DIMM PC-100 32MB 234 40 26 DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 4Mb gns spentreps HP LJ 5L/6L 282 47 16 8Mb gns spentreps HP LJ 5L/6L 282 47 16 8Mb gns spentreps HP LJ 1100 312 52 16 4MB gns spentreps HP LJ 1100 312 52 16 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 SDRAM 383 68 10 SDRAM 54PC-100 SDRAM 383 68 10 SDRAM 54PC-100 SDRAM 383 68 10 SDRAM 128PC-100 SDRAM 383 68 10 SDRAM 128PC-100 SDRAM 383 68 10 S				-
PENTIUM III 750 /256 BOX FCPGA 1593 270 28 PENTIUM III 750 /256 BOX SECC-2 1623 275 28 AMD ATHLON T-BIRD BS0 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 133 BOX SECC-2 1711 290 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 3599 610 28 ***MODITION 18 BIRD 900 Socket A 3599 610 28 ***MODITION 18 BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 ***MODITION 18 BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 ***SIMM 80 EDO 63 11 31 ***DINIM 16-256MB SDRAM PC100-133 118 19 32 **SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 **32Mb SDRAM PC100 196 33 30 **SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 **SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 **SDRAM 32PC-100 ACE 212 36 28 **DINIM 32MB PC-100 ACE 212 36 28 **DINIM 32MB PC-100 ACE 212 36 28 **DINIM 32MB PC-100 SEC 212 36 28 **DINIM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 **DINIM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 **DINIM 32MB PC-100 TRANSCEND 330 55 17 **SDRAM 64 Mb pc100 348 59 28 **SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 **SDRAM 64PC-100 SEC 349 76 53 10 **DIMM 64MB PC-100 SEC 349 76 12 **DIMM 64MB PC-100 SEC 349 76 15 **DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 344 77 16 **DIMM 64MB SDRAM PC133 Inf			Alaba .	
PENTIUM III 750 /256 BOX SECC-2				_
AMD ATHLON T-BIRD 850 Socket A 1646 279 28 PENTIUM III 800 /256 133 BOX SECC-2 1711 290 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 PIII 933Mhz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MODATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MODATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MODATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 INTERPRETATION T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MODATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 32Mb SORAM PC100 196 33 30 SDRAM 32PC-100 AM1 1212 36 28 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 AM2 212 36 28 SDRAM 32PC-100 SPEC 212 36 28 DIMM 32MB PC-100 SPEC 212 36 28 DIMM 32MB PC-100 SEC 212 36 28 DIMM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 92 NB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 4Mb gns nppwtreps NP LJ-SI/SL 282 47 16 8Mb gns nppwtreps NP LJ-SI/SL 282 47 16 8Mb gns npwtreps NP LJ-SI/SL 282 47 16 SDRAM 64 Mb pc 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc 100 330 55 17 SDRAM 64 PC-100 TRANSCEND 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 349 349 349 349 349 349 349 349 349 349				
PENTIUM III 800 /256 133 BOX SECC-2 1711 290 28 PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 IMM 200				
PENTIUM III 800 /256 BOX FC-PGA 1741 295 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 2596 440 28 PILI 933MLY/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MODATHLON T-BIRD 1000 150 25 16 32 MODATHLON T-BIRD 1000 150 25 16 32 MODATHLON T-BIRD 1000 150 25 16 32 MODATHLON T-BIRD 1000 ACC 212 36 28 SORAM 32PC-100 SEC 212 36 28 SORAM 32PC-100 SEC 212 5 DIMM 32MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 MODATHLON T-BIRD 100 312 52 16 MODATHLON T-BIRD 100 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5			_	_
AMD ATHLON T-BIRD 900 Socket A 1918 325 28 AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 440 28 PIII 933Mbz/133/SECC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 **MORRING** **MORRING** SIMM 8Mb EDO 63 11 31 DINM 16-256MB SORAM PC100-133 118 19 32 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 SORAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SORAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SORAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SORAM 32PC-100 ACE 212 36 28 SORAM 32PC-100 ACE 212 36 28 DINM 9C-100 SPC 237 42 15 DINM 9C-100 SPC 237 42 15 DINM 9C-100 SPC 237 42 15 DINM 9C-100 TRANSCEND 312 52 16 64 MB PC 100 312 52 16 64 MB PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 SPAM 38 68 10 SDRAM 64PC-100 SPAM 38 72 63 31 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64MB PC-100 SPAM 38 17 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 798 120 28 SDRAM 128PC-100 AM1 798 120 28 SDRAM 128PC-100 A			=	
AMD ATHLON T-BIRD 950 Socket A 2596 440 28 PIII 933MINZ/133/SCC-2 3240 540 8 AMD ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 3599 610 28 MINEST AND ATHLON T-BIRD 1000 Socket A 11 31 DINIM 16-256MB SDRAM PC100-133 118 19 32 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 32 MS DRAM 32PC-100 AM1 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ACE 212 36 28 SDRAM 32PC-100 ACE 212 36 28 DINIM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 5 DINIM 92-100 32MB 234 40 26 DINIM 92-100 32MB 234 40 26 DINIM 92-100 SEC 237 42 15 DINIM 92-100 SEC 237 42 15 DINIM 92-100 TRANSCEND 270 45 16 MINEST AND ATHLON TO MAKE				
PIII 933Mhz/133/SECC-2 3240 540 8				
SIMM 8Mb EDO				_
SIMM 8Mb EDO				_
SIMM 8Mb EDO		3599	610	28
DINIM 16-256MB SDRAM PC100-133 118 19 32 SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16 32Mb SDRAM PC100 196 33 30 30 30 30 30 30 3	Модули памяти			
SIMM 30 pin 4Mb TRANSCEND 150 25 16		-		
SPAM 32PC-100 AM1		118	19	32
SDRAM 32PC-100 AM1				
SDRAM 32PC-100 ACE 212 36 28 SDRAM 32PC-100 SPEC 212 36 28 DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 36 28 DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 36 28 DIMM 92-100 SEC 237 42 15 DIMM PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32 MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32 MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32 MB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 4MB pas ripwrteps HP LJ 5L/5L 282 47 16 8MB pas ripwrteps HP LJ 5L/5L 282 47 16 8MB pas ripwrteps HP LJ 1100 312 52 16 MB pc 100 330 55 17 SDRAM 64 MB pc 100 330 55 17 SDRAM 64 MB pc 100 336 59 14 SDRAM 64 MB pc 100 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 ISM Orig. 372 63 31 64 30 DIMM 64 MD PC-100 ISM Orig. 374 65 31 64 MB PC 133 384 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 30 DIMM 64 MB PC-100 SARAM SARAM PC 130 426 71 16 DIMM 64 MB PC-100 SARAM SARAM PC 130 427 70 36 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 133 384 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 133 384 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 133 384 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 133 384 44 74 16 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 133 384 47 47 16 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 135 TRANSCEND 431 73 28 DIMM 64 MB PC-100 SARAM PC 135 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64 MB SDRAM PC 135 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 128		_	_	_
SDRAM 32PC-100 SPEC 212 36 28	32Mb SDRAM PC100	196	33	30
DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE 212 5 DIMM PC-100 32MB 234 40 26 DIMM 32 MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 4Mb для притера HP LJ 1100 312 52 16 64 MB PC 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc100 336 59 14 SDRAM 64 Mb pc100 348 58 16 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-133 MIRA 360 61 16 64Mb SDRAM PC100 PQI 363 61 30 64Mb SDRAM PC100 IBM Orig. 372 63 28 DIMM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 DIMM 64PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64PC-100 SDRAM 38	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1	196 212	33	30 28
DIMM PC-100 32MB 234 40 26 DIMM 32 MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32 MB PC-100 TRANSCEND 270 45 16 Mb pan ripertreps MP L/5L/6L 282 47 16 Mb pan ripertreps MP L/5L/6L 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc 100 348 59 28 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 360 61 62 64 65 61 28 64 65 61 63 61 63 63 63 63 63	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE	196 212 212	33 36 36	30 28 28
DINM 32 MB PC-100 SEC 237 42 15 DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 270 45 16 4Mb для принтера MP LJ 5L/6L 282 47 16 8Mb для принтера HP LJ 1100 312 52 16 84 MB PC 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc100 336 59 14 SIMM 16 Mb PFM/EDO TRANSCEND 348 59 28 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND 360 60 16 SDRAM 64PC-103 BMPA 360 61 28 64Mb SDRAM PC-133 MIPA 360 61 28 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64Mb 374 65 31 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64Mb PC-100 SRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 17 70 IMM 64Mb PC-100	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC	196 212 212 212	33 36 36	30 28 28 28
DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 270 45 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE	196 212 212 212 212 212	33 36 36 36	30 28 28 28 5
### AMD AND REPORT OF TRANSCEND ### AMD PC 100 ### AMD PC 10	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB	196 212 212 212 212 212 234	33 36 36 36 40	30 28 28 28 5 26
BMb для принтера HP LJ 1100 312 52 16 64 MB PC 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc 100 336 55 17 SDRAM 64PC-100 AM1 348 58 16 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND 360 60 16 SDRAM 64PC-133 MIRA 360 61 28 64Mb SDRAM PC 100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 DIMM 64Mb 374 65 31 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64P C-100 SDRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 17 DIMM 64Mb PC-100 RBN, Siemens ,or 427 70 36 DIMM 64 MB PC-100 SANSUNG 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64 MB PC	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 92-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC	196 212 212 212 212 212 234 237	33 36 36 36 40 42	30 28 28 28 5 26 15
84 MB PC 100 330 55 17 SDRAM 64 Mb pc100 336 59 14 SIMM 16 Mb FPM/EDO TRANSCEND 348 58 16 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND 360 60 16 SDRAM 64PC-100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 IBM 07ig 372 63 28 DIMM 64Mb PC 100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 IBM 07ig 372 63 28 DIMM 64Mb 374 65 31 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64 MB PC-100 SDRAM 426 71 16 DIMM 64/128 PC-100 SBR Siemens ,or 427 70 36 DIMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 DIMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64 MB PC-103 TRANSCEND 432 72 16 I6Mb для приктера HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64/128 PC-133 TRANSCEND 432 72 16 I6Mb для приктера HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64/128 PC-133 TRANSCEND 452 75 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 445 73 65 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 446 75 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 447 75 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 447 75 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 448 75 16 DIMM 64MB SDRAM PC135 Infineon 456 76 16 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND 594 99 16 SDRAM 64PC-100 D 648 108 17 128 MB SDRAM PC100 TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 758 120 28 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 758 134 10 DIMM 128 PC-100 TRANSCEND 758 135 30 DIMM 128 PC-100 TRANSCEND 758 135 30 DIMM 128 PC-100 TRANSCEND 758 135 16	32M5 SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32M5 SDRAM PC100 ACE DIMM PC100 32M8 DIMM PC-100 SCB DIMM 32 M8 PC-100 SEC DIMM 32M5 PC-100 TRANSCEND	196 212 212 212 212 212 234 237 270	33 36 36 36 40 42 45	28 28 28 5 26 15
SDRAM 64 Mb pc100 336 59 14	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC100 32MB DIMM PC100 32MB DIMM S2 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для преитеря MP LJ 5L/6L	196 212 212 212 212 212 234 237 270 282	33 36 36 36 40 42 45	28 28 28 5 26 15 16
SIMM 16 Mb FPM/EDO TRANSCEND 348 58 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для причтера HP LJ 5L/SL 8Mb для причтера HP LJ 1100	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312	33 36 36 36 40 42 45 47 52	30 28 28 28 5 26 15 16 16
SDRAM 64PC-100 AM1 348 59 28 SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND 360 60 16 50 RAM 64PC-133 MIRA 360 61 28 50 RAM 64PC-133 MIRA 360 61 28 50 RAM 64PC-130 IBM Orig. 372 63 28 50 RAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 50 RAM 64PC-100 IBM Orig. 374 65 31 64 30 50 RAM 64PC-100 SDRAM 381 64 30 381 30 30 30 30 30 30 30 3	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32M bPC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера MP LJ 5L/6L 8Mb для принтера HP LJ 1100 64 MB PC 100	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330	33 36 36 36 40 42 45 47 52 55	30 28 28 28 5 26 15 16 16
SDRAM 64PC-100 PQI 348 59 28 28 32 Mb HP Brio TXXX TRANSCEND 360 60 16 60 61 62 64 65 61 28 64 65 61 28 64 65 61 28 64 65 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 61 63 63	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32M BPC-100 TRANSCEND 4Mb Ans nportreps NP LJ 5L/6L 8Mb Ans nportreps HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59	30 28 28 28 5 26 15 16 16 17
32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND 360 60 16 SDRAM 64PC-133 MIRA 360 61 28 64Mb SDRAM PC100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 DIMM 64Mb 374 65 31 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 17 DIMM 64 PC-100 SDRAM 426 71 16 DIMM 64/128 PC-100 SRAM 427 70 36 DIMM 64/128 PC-100 SRAM 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 DIMM 64 MB PC-100 SEC 50 429 76 15 DIMM 64 MB PC-100 SEC 50 429 76 15 DIMM 64 MB PC-100 SEC 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера MP LJ 5L/5L 8Mb для принтера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb PC100	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59	30 28 28 28 5 26 15 16 16 17 14
SDRAM 64PC-133 MIRA 360 61 28 64Mb SDRAM PC100 PQI 363 61 30 30 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 374 65 31 374 65 31 374 65 31 374 65 31 375	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для причтера HP LJ 5L/5L 8Mb для причтера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb PC-100 AM1	196 212 212 212 212 234 237 270 262 312 330 336 348 348	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 58 59	30 28 28 28 5 26 15 16 16 16 17 14 16 28
64Mb SDRAM PC100 PQI 363 61 30 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28 DIMM 64Mb 67 374 65 31 654 38 68 10 DIMM 64Mb 71 38 68 10 DIMM 64Mb 71 38 68 10 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 427 70 36 DIMM PC-100 64MB 427 73 26 DIMM PC-100 64MB 427 73 26 DIMM PC-100 SAMSUNG 427 73 26 DIMM 64Mb PC-100 SAMSUNG 431 73 28 DIMM 64Mb PC-133 TRANSCEND 432 72 16 16Mb JURA PDM/REP HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64Mb PC-133 INFINEDRE HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64Mb PC-133 TRANSCEND 432 72 16 16Mb JURA PDM/REP C133 INFINEDRE HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64Mb SDRAM PC133 INFINEDRE HP LJ 4/5/5P/6P 444 75 36 SIMM 30 pin 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb SC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 MB PC 100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDD TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128 PC-100 AM 1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC 133 MIRA 720 122 28 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC 133 MIRA 720 122 28 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC 133 MIRA 720 122 28 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC 133 MIRA 750 122 28 SDRAM 128 PC-100 TRANSCEND 754 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32Mb SDRAM PC100 ACE DIMM 92Mb SDRAM PC100 ACE DIMM 92Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 FRANSCEND 4Mb для принтера HP LJ 5L/SL 8Mb для принтера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348 348	33 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 58 59	30 28 28 28 5 26 15 16 16 17 14 16 28
SDRAM 64PC-100 IBM Orig. 372 63 28	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для прентера HP LJ 51/6L 8Mb для прентера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQ1 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348 348	33 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 58 59 60	30 28 28 28 5 26 15 16 16 16 17 14 16 28 28
DIMM 64Mb 374 65 31 64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64/128 PC-100, 8ns, Siemens ,or 427 70 36 DIMM PC-100 64MB 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 DIMM 64 MB PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64 MB PC-103 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64 MB PC-103 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64 MB PC-103 Infineon 444 74 16 DIMM 64 MB SDRAM PC133 Infineon 444 74 16 DIMM 64 MB SDRAM PC133 Infineon 445 73 36 DIMM 64 MB SDRAM PC133 Infineon 446 73 36 DIMM 64 MB SDRAM PC133 Infineon 456 76 16 DIMM 64 MB SDRAM PC133 Infineon 678 114 30 DIMM 62 MB PC 100 648 108 17 128 MB PC 100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM,EDD TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 SDRAM 754 34 10 DIMM 128 Mb PC100 TRANSCEND 754 34 10 DIMM 128 Mb PC100 TRANSCEND 754 34 10 DIMM 128 Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCC DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера NP LJ 5L/6L 8Mb для принтера NP LJ 5L/6L 8Mb для принтера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Br0 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 336 348 348 348 360 360	\$3 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 60 61	28 28 28 5 26 15 16 16 17 14 16 28 28 16 28
64Mb SDRAM PC133 381 64 30 DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 17 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64/128 PC-100, 8ns, Siemens ,or 427 70 36 DIMM 64/128 PC-100, 8ns, Siemens ,or 427 73 26 DIMM 64/128 PC-100 SEC 429 76 15 SDRAM 64PC-100 SAMSUNG 431 73 28 DIMM 64Mb PC-133 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64Mb PC-133 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64Mb PC-133 Infineon 444 74 16 DIMM 64Mb SDRAM PC133 Infineon 444 5 DIMM 64/128 PC-133, 7,5ns, Siemens,or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 MB PC 100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128 PC-100 AM1 708 120 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128 MB SDRAM PC133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 MB PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC133 MIRA 750 135 30 DIMM 128 MB PC-100 TRANSCEND 754 134 10 128 MB SDRAM PC133 MIRA 754 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB PC-100 SEC DIMM 92MB PC-100 TRANSCEND 4Mb gan npwrtepa NP LJ 5L/6L SMB pc 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM PC100 PQI	196 212 212 212 212 237 270 262 312 330 336 348 348 348 360 360 363	33 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 60 61 61	30 28 28 28 28 5 26 15 16 16 17 14 14 16 28 28 16 28 30
DIMM 64 PC-100 SDRAM 383 68 10 64 MB PC 133 384 64 17 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 426 71 16 DIMM 64/128 PC-100, 8ns, Siemens ,or 427 70 36 DIMM PC-100 GAMB 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 SDRAM 64PC-100 SAMSUNG 431 73 28 DIMM 64Mb PC-103 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 94MB SDRAM PC133 Infineon 444 74 16 DIMM 64/128PC-133, 7,5ns, Siemens, or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 MB PC 100 648 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 <t< td=""><td>32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 TRANSCEND 4Mb pri riphitepa HP LJ 5L/5L 8Mb pri riphitepa HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7DOX TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-100 IBM Orig.</td><td>196 212 212 212 212 237 270 262 312 330 336 348 348 348 360 360 363</td><td>33 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 59 60 61 61 63</td><td>30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 28 16 28 30 28</td></t<>	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 TRANSCEND 4Mb pri riphitepa HP LJ 5L/5L 8Mb pri riphitepa HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7DOX TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-100 IBM Orig.	196 212 212 212 212 237 270 262 312 330 336 348 348 348 360 360 363	33 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 59 60 61 61 63	30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 28 16 28 30 28
64 MB PC 133 384 64 17	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 FRANSCEND 4MB DAR ISPHITED MP LJ 5L/6L 8MD DAR ISPHITED MP LJ 5L/6L 8MD DAR ISPHITED MP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 MD HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64MB SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb	196 212 212 212 212 234 237 270 262 312 336 348 348 348 360 363 363 372	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 60 61 61 63 65	30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 30 28 30
DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND 426 71 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера MP LJ 5L/6L 8Mb для принтера MP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb PC 100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133	196 212 212 212 212 234 237 270 262 312 330 336 348 348 360 360 360 363 372 374	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 60 61 61 63 65	30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 30 28 30 31
DIMM 64/128 PC-100, 8ns, Siemens , or 427 70 36 DIMM PC-100 64MB 427 73 26 DIMM 64 MB PC-100 SEC 428 76 15 SDRAM 64PC-100 SANSUNG 431 73 28 DIMM 64MB PC-133 TRANSCEND 432 72 16 16Mb для приктера HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 444 73 36 DIMM 64/128PC-133, 7,5ns, Siemens, or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 Mb PM_ED TRANSCEND 684 114 16 SIMM 32 Mb FPM_EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 SPRAM 754 134 10 SDRAM 128PC-100 SPRAM 754	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32M B PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xx TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MB 5DRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MB 5DRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MB 5DRAM 64PC-133 DIMM 64 PC-100 SDRAM	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348 348 360 360 363 372 372 374 381	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 60 61 61 63 65 64 68	30 28 28 28 5 26 15 16 16 17 14 16 28 28 30 28 31 30
DIMM PC-100 64MB 427 73 26 DIAMM 64 MB PC-100 SEC 429 76 15 SDRAM 64PC-100 SEC 431 73 28 DIMM 64MB PC-133 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64MB PC-133 TRANSCEND 432 72 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 444 74 16 DIMM 64/128PC-133, 7,5ns, Siemens, or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 MB PC 100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 SDRAM 720 122 28 SDRAM 128PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 <td< td=""><td>32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SEC DIMM 92 BPC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 BM Orig DIMM 64Mb SDRAM PC100 FQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64PC-100 SDRAM 64MB SDRAM PC133</td><td>196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 348 348 348 360 372 374 381 383 383</td><td>33 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 68</td><td>30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 30 28 31 30 10</td></td<>	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SEC DIMM 92 BPC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 BM Orig DIMM 64Mb SDRAM PC100 FQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64PC-100 SDRAM 64MB SDRAM PC133	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 348 348 348 360 372 374 381 383 383	33 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 68	30 28 28 28 26 15 16 16 16 17 14 16 28 30 28 31 30 10
DIMM 64 MB PC-100 SEC	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 4MB PC-100 TRANSCEND 5MB AUS INPHITED A IP LJ 5L/SL 8Mb AUS INPHITED A IP LJ 5L/	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 348 348 348 348 350 360 363 372 374 381 383 383 384 383 384 384 384 384 384 384	33 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 60 61 61 63 65 64 64 71	300 288 288 266 155 166 166 177 144 166 288 300 288 311 300 177 16
SDRAM 64PC-100 SAMSUNG	S2Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MB AD	196 212 212 212 212 234 237 270 336 348 348 348 360 363 363 372 374 381 383 384 426 427	33 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70	300 288 288 266 155 166 166 177 144 166 288 300 288 311 300 177 166
DIMM 64Mb PC-133 TRANSCEND 432 72 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для принтера MP LJ 5L/6L 8Mb для принтера MP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb PC 100 SDRAM 64 PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64 PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64 PC-100 SDRAM 64 MB PC 130 DIMM 64Mb 64 MB PC 130 DIMM 64Mb 65MB SDRAM PC133 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC 133 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND	196 212 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 360 360 363 372 374 383 383 484 427 427	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 60 61 61 63 65 64 68 64 71 70 73	28 28 28 28 26 15 16 16 16 16 17 14 16 28 30 28 31 30 10 17 16 6 36 26 28 30 28 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
16Mb для приктера HP LJ 4/5/5P/6P 444 74 16 DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 444 5 DIMM 64/12BPC-133, 7,5ns, Siemens, or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128 Mb PC 100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 PQI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4MB pR 100 SDRAM 64 MB PC-100 SDRAM 64 MB PC-100 SDRAM 64 MB PC-100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-133 MIRA 64Mb SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC-133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC-133 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64MB SDRAM PC133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64MB PC-130 DIMM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 GAMB DIMM 64MB PC-100 SEC	196 212 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 360 363 372 374 381 383 384 426 427 427 429	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 60 61 61 63 65 64 71 70 73 76	28 28 28 28 26 15 16 16 16 16 28 30 28 31 30 10 17 16 28 30 28 31 30 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon 444 5 DIMM 64/128PC-133, 7,5ns, Siemens,or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 POI 708 120 23 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SEC DIMM 92 NB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 4MB pR 10PWTEPS HP LJ 5L/5L 8Mb pR 10PWTEPS HP LJ 5L 8MB pR 10PWTEPS HP LJ 5L/5L 8MB pR 10PWTEPS HP LJ 5L/5L 8MB pR 10PWTEPS HP LJ	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348 348 348 350 360 360 372 374 427 427 427 427 429 431	33 36 36 36 40 42 45 47 55 59 59 59 60 61 61 63 64 71 70 73 73 76 73	30 28 28 28 5 5 6 16 16 16 17 14 16 28 30 30 10 17 16 6 36 30 10 17 16 16 16 28 31 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
DIMM 64/128PC-133, 7,5ns, Siemens, or 445 73 36 SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-103 SMRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92 SPEC DIMM 93 SPEC DIMM 94 SPEC DIMM 95 SPEC DIM	196 212 212 212 234 237 270 282 312 330 348 348 348 348 348 349 447 427 427 427 429 431 432	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 59 60 61 61 61 63 65 64 71 70 73 73 72	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2
SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND 456 76 16 DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDD TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 POI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MB AD REPHITED A IP LJ 5L/6L 8MB DA REPHITED A IP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 MD HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 MD HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb 64MB SDRAM PC133 DIMM 64PC-100 SDRAM 64 MB PC 133 DIMM 64MD PC-100 TRANSCEND DIMM 64MD PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM BDIAM PC-100 SDRAM BDIAM PC-100 SDRAM BDIAM 64PC-100 SDRAM BDIAM 64MB PC-100 SDRAM BDIAM 64MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SARSUNG DIMM 64MB PC-100 STRANSCEND DIMM 64MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SARSUNG DIMM 64MB PC-100 STRANSCEND	196 212 212 212 212 234 237 270 330 336 348 360 363 363 363 363 364 360 363 364 364 427 427 427 427 429 431 432 444	33 36 36 36 36 40 42 45 47 52 55 59 59 59 60 61 61 61 63 65 64 71 70 73 73 72	28 28 26 15 16 16 16 16 28 28 30 10 17 16 36 26 15 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
DIMM 64Mb ECC PC-100 TRANSCEND 594 99 16 128 MB PC 100 648 108 17 128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDD TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 POI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND 4Mb для прентера HP LJ 51/6L 8Mb для прентера HP LJ 1100 64 MB PC 100 SDRAM 64 Mb PC 100 SDRAM 64 Mb PC 100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 BM Orig. DIMM 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64 PC-100 SDRAM 64 MB PC-100 SBC SDRAM 64PC-100 SBC	196 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 360 360 363 372 374 48 426 427 427 427 429 431 444	33 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 64 64 71 70 73 76 73 74	288 288 288 5 266 155 166 177 144 166 288 300 100 177 166 288 300 100 177 166 288 300 100 100 100 100 100 100 100 100 100
128 MB PC 100 648 108 17 128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 PQI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128 Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MM 32MB PC-100 TRANSCEND MM 32MB PC-100 TRANSCEND MM 32MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64 MB PC 100 SDRAM 64 MB PC 100 SDRAM 64 MB PC 100 SDRAM 64 MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64MB PC-100 SPRAM 64 MB PC-100 SPRAM 64 MB PC-100 SPRAM 64 MB PC-100 SPRAM 64 MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB SDRAM PC133 INFINEORIA DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC133 INFINEORIA DIMM 64MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB SDRAM PC133 INFINEORIA DIMM 64MB SDRAM PC133 I	196 212 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 360 372 374 381 383 384 426 427 427 427 429 431 444	33 36 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 59 60 61 63 65 64 64 71 70 73 72 74	28 28 28 5 5 26 6 15 16 6 16 6 17 14 16 6 28 30 10 17 16 6 26 15 28 16 15 28 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
128Mb SDRAM PC100 678 114 30 SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 PQI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 92 MB PC-100 TRANSCEND MB pR 100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb pC100 SDRAM 64 Mb PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI SDRAM 64PC-100 BM Orig. DIMM 64Mb SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 SDRAM 64Mb SDRAM PC100 FQI SDRAM 64PC-100 SDRAM 64Mb SDRAM PC100 SPA MB PC 133 DIMM 64Mb PC-100 SPA MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SBC SDRAM 64PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB PC-133 TRANSCEND	196 212 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 348 348 348 348 348 348 348 348	33 36 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 59 60 61 61 63 65 64 71 70 73 72 74	28 28 28 5 26 15 16 16 16 17 14 14 16 16 28 28 31 17 17 16 26 26 16 16 15 28 16 16 15 28 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
SIMM 32 Mb FPM/EDO TRANSCEND 684 114 16 SDRAM 128PC-100 AM 1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 POI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32Mb SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND MM 32Mb PC-100 TRANSCEND MM 32Mb PC-100 TRANSCEND SDRAM 64 MD pC100 SDRAM 64 MD pC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC 133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC 133 DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64 MB PC-133 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-133 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SARAM DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64MB PC-133 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SARAM DIMM 64MB PC-100 SARAMB DIMM 64MB PC-100 SARSUNG DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon	196 212 212 212 234 237 270 336 348 348 348 360 363 363 372 374 381 383 426 427 427 427 427 429 424 444 445 445 456 594	33 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 61 70 73 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	28 28 26 15 16 16 16 16 17 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
SDRAM 128PC-100 AM1 708 120 28 SDRAM 128PC-100 POI 708 120 28 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MM 32MB PC-100 TRANSCEND MM 32MB PC-100 TRANSCEND SMB 32MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64MD PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 MB HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 MB HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MB 64MB SDRAM PC133 DIMM 64MB PC-100 SDRAM 64 MB PC 133 DIMM 64MB PC-100 SDRAM 64MB SDRAM PC133 DIMM 64MB PC-100 SRAM DIMM 64MB PC-100 SBRAM BDIAM PC-100 SARM DIMM 64MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SARM DIMM 64MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SARMSUNG DIMM 64MB PC-100 SARMSUNG DIMM 64MB PC-100 SARMSUNG DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC130 Infineon DIMM 64MB SDR	196 212 212 212 222 234 237 270 330 336 348 360 363 363 363 363 364 360 363 364 360 363 364 427 427 427 427 427 427 429 431 444 444 445 456 594 668	33 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70 73 76 73 77 74 73 74	28 28 28 26 15 16 16 16 17 17 14 16 28 28 31 1 30 10 17 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
SDRAM 128PC-100 PQI 708 120 23 SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MM6 32MB PC-100 TRANSCEND MM6 32MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64Mb pc100 SBRAM 64Mb pc100 SBRAM 64Mb pc100 SBRAM 64Mb pc100 SBRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb PC-100 SDRAM 64Mb SDRAM PC100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC130 TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC130 TRANSCEND	196 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 348 360 360 363 372 374 427 427 427 427 429 431 444 444 445 594 668 678	33 36 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 59 60 61 63 65 64 64 71 73 76 73 77 72 74 73 76 99 99 91 108 118 118 118 118 118 118 118 118 11	288 288 55 266 156 166 167 144 166 288 300 288 311 300 177 166 155 288 166 165 177 306 167 177 307 307 307 307 307 307 307 307 307 3
SDRAM 128PC-133 MIRA 720 122 28 DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND MMD 32MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64 MD PC-100 TRANSCEND SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 MD HP Brio 7DOX TRANSCEND SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MD SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64MD BC-100 TRANSCEND DIMM 64MD PC-100 SDRAM 84 MB PC-100 SDRAM 84 MB PC-100 SDRAM 85 MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND	196 212 212 212 222 234 237 270 282 330 336 348 348 348 348 360 360 372 374 427 427 427 427 427 427 429 431 444 445 594 688	33 36 36 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70 73 76 99 108 99 114 114	288 288 55 266 156 166 167 144 166 288 288 31 300 107 117 166 366 266 155 366 166 166 177 366 166 166 177 177 187 187 187 187 187 187 187 187
DIMM 128 PC-100 SDRAM 754 134 10 128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92PC-100 SPEC DIMM 92 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MB AD REPWIND AMP LISTYS SMB 10 MB PC-100 TRANSCEND SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64 MD PC100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7DOX TRANSCEND SDRAM 64PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 IBM Orig- DIMM 64MB SDRAM PC100 PQI SDRAM 64PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 64MB PC-100 SDRAM 65MB PC-100 DIMM 64MB PC-100 SEC SDRAM 64PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB PC-100 SANSUNG DIMM 64MB PC-100 TRANSCEND DIMM 64MB PC-100 TRA	196 212 212 212 234 237 270 282 312 330 348 348 348 360 360 360 372 374 427 427 427 427 427 427 429 444 444 445 546 678 684 708	33 36 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70 73 76 99 108 114 120	288 288 28 5 26 15 16 16 16 17 14 16 28 28 28 30 28 31 17 17 16 36 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
128Mb SDRAM PC133 803 135 30 DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	SZMA SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND MB AD	196 212 212 212 234 237 270 336 348 348 360 363 363 383 348 426 427 427 427 429 427 427 427 427 427 428 444 444 445 668 678 688 678 678 688 708 708	33 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70 73 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	28 28 26 15 16 16 16 16 28 28 31 30 10 17 17 16 16 16 16 16 16 16 16 17 30 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
DIMM 128Mb PC-100 TRANSCEND 810 135 16	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SCE DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32MB DIMM 32 MB PC-100 SEC DIMM 32Mb PC-100 TRANSCEND MM 52Mb PC-100 TRANSCEND SDRAM 64Mb PC-100 SDRAM 64Mb PC-100 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 PQI 32 Mb HP Brio 7xxx TRANSCEND SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64PC-100 SDRAM 64Mb PC-100 SDRAM 64Mb PC-100 SDRAM 64Mb SDRAM PC133 DIMM 64Mb DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64Mb PC-100 SBRAM DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC130 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC130 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64MB SDRAM PC130 Infineon DIMM 64MB SDRAM	196 212 212 212 234 237 270 282 330 336 348 360 360 363 383 384 426 427 427 427 429 431 444 445 668 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 684 678 678 678 678 678 678 678 678 678 678	33 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 68 64 71 70 73 76 73 77 74 73 76 71 71 71 72 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	28 28 28 26 15 16 16 16 17 28 28 31 30 10 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
	32Mb SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32MB SDRAM PC100 ACE DIMM 92PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 SEC DIMM 32MB PC-100 TRANSCEND 4MB pR 100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb pc100 SDRAM 64 Mb PC-100 TRANSCEND SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 AM1 SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb SDRAM PC100 PCI SDRAM 64PC-100 IBM Orig. DIMM 64Mb PC-100 TRANSCEND DIMM 64MB PC-100 SDRAM 64 MB PC-100 SAMSUNG DIMM 64MB PC-103 TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64/128PC-133, 7,5ns,Siemens,oT SIMM 30 pm 16Mb TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC133 Infineon DIMM 64/128PC-100 AM1 SDRAM 128PC-100 SDRAM	196 212 212 212 212 234 237 270 282 312 330 336 348 348 348 360 363 372 374 427 427 427 427 427 427 427 427 427 668 678 684 708 708 708	33 36 36 36 36 36 36 40 42 45 52 55 59 60 61 63 65 64 64 71 70 73 72 74 73 76 99 91 108 114 112 120 120 120 120 120 120 120 120 120	288 288 55 266 156 166 167 144 166 288 30 28 31 30 177 166 366 155 288 31 30 30 177 166 366 165 167 177 177 178 178 178 178 178 17
	32M6 SDRAM PC100 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 AM1 SDRAM 32PC-100 ACE SDRAM 32PC-100 SPEC DIMM 32M5 SDRAM PC100 ACE DIMM PC-100 32M8 DIMM 32M5 PC-100 SEC DIMM 32M5 PC-100 SEC DIMM 32M5 PC-100 TRANSCEND MBD AM5 RIPHTEPS HP LJSL/SL BMD AM5 RIPHTEPS HP LJSL BMD AM5 RIPHTEPS HP LJSL/SL BMD AM5 RIPHTEPS HP LJSL/SL BMD AM5 RIPHTEPS HP LJSL/SL BMD AM5 RIPHTEPS HP LJSL BMD AM	196 212 212 212 222 234 237 270 282 330 336 348 348 348 348 348 348 348 348 348 348	33 36 36 36 36 36 36 40 42 45 55 59 59 60 61 61 63 65 64 64 71 70 73 72 74 73 76 99 108 114 1120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	28 28 28 5 26 15 16 16 16 17 14 14 16 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17

Наименование	при.	y.e.	KO.
DIMM 128Mb PC-133 TRANSCEND	828	138	_ 1
32Мbмод.для ToshibaSatellite,Tecra	828	138	11
32Mb дляToshibaPortege,SatellitePro	900	150	- 1
32 Mb HP Vectra VE, VL TRANSCEND	912	152	1
SDRAM 128PC-100 ECC SAMSUNG	1033	175	_ 2
DIMM 128Mb ECC PC-100 TRANSCEND	1098	183	- 11
128Mb Compaq Deskpro EP, EN	1146	191	10
64Mb для ToshibaSatellite,Satellite	1542	257	10
64Mb HP Vectra VA, XA TRANSCEND	1782	297	- 10
64Mb Power Macintosh 7200-9500	1866	311	10
DIMM 256Mb PC-100 TRANSCEND	1932	322	10
64Mb HP NetServer E30-50 TRANSCEND	1944	324	10
128Mb Compaq ProLiant 1200	3288	548	10
Материнские платы			
486 + CPU AMD DX 4*100	89	15	2
PENTIUM TX, VX, FX, or	113	20	1
Lucky Star VIA 6V693, AT	315	53	2
ASUS, ABIT, SG, SOLTEK-BX, VIA-ATX, AT	341	55	3
MB Socket370 ViaApolloPro AT 100MHz	343		
P-II/III VIA Procomp BVC2B, FC-PGA,	350	62	1
PCPartner C941, VIA 693/596A, AT	354	59	2
PENTIUM VIA APOLLO MVP3, AT-формат	356	63	1
	_		_
Socket370VIA 693A,AGP,AT/ATX,133MHz	366	62	3
ACORP BX/810/WA ATX,ot	366	60	3
PCPartner C909, VIA 693A/596B, 133Mhz	366	61	2
MANU C908, VIA 693A/596B, 133 MHz	372	62 GE	2
Socket 370 VIA ApolloPro133 UDMA66	374	65	3
MB Slot1 LS 1440ZX AT 100MHz	382		
MB Sock370 Apollo133 AT/ATX UDMA66	382		
M/B MVP3 Manii Socket7 100MHz BAT	383	68	1
EPOX EP-MVP3E	384	65	2
B10 Socket 370 B.AT	393	66	3
SIEMENS 1810	394	68	2
MB Sock7 PC-Partner MVP3 AT100MHz	395		
Socket370 BX440,AGP,AT/ATX, 100MHz	403	68	3
ASUS P2V-b VIA Pro Slot 1 AT	405	68	3
M/B Acopr i4408X Slot1 AT/ATX	405	72	10
M/B MVP4 Manti Socket7 w/video, w/a	408	72.5	10
MB PC PARTER BX ATX FCPGA	414	69	T
MB Socket370 PC-Partner i440BX AT	418		
Transcend, VIA APOLLO PRO 133Mhz	420	70	10
PCPartnerC930,1440BX,Socket370,AT	426	71	2
SOLTEK SL-65F,i449ZX,Socket 370,ATX	438	73	2
SOLTEK SL-54U5	437	74	2
ELITE GROUP Slot1+Socket 370, VIA B	437	76	2
	442	- 70	-
MB Socket370 iB10 SVGA SB AT/ATX		74	2
PCPartner C871,i810,Video&Sound,AT	444		_
SOLTEK SL-65F+	443	75	2
ELITE GROUP Slot1+Socket 370, VIA B	443	77	2
MB Socket370 PC-Partner I440BX MATX	448		
PENTIUM VIA APOLLO MVP4, SVGA, Sound	452	80	_1
SOLTEK SL-63AV, VIA 693A/596B, AT	456	76	2
BIOSTAR M6VCH, VIA 693X/686A, mATX	456	76	2
SOYO 71WB, Intel IS10L, embedded VGA	458	77	
ELITE GROUP \$370 PPGA+FCPGA, VIA 82	477	83	2
ELITE GROUP \$370 PPGA+FCPGA, VIA 82	477	83	2
Soyo 7iwmb, i810, VGA, audio, AT	480	80	1:
EPOX EP-ICKA	507	86	2
P-II/III VIA Procomp BVD2A, FC-PGA,	509	90	1
Franscend, I810	510	85	10
EPoX3YBA+,VIAApollo ro+,DMA/66,souri	528	. 88	1:
SOYO 6VBA133, Via Apollo Pro 133, ATX	530	89	
PoX3VCA, ApolloPro133A, DMA/66, sound	540	90	1
Franscend, I440BX, FC-PGA, 100-150Mhz(540	90	1
ELITE GROUP Pentium S370 PPGA+FCPGA	541	94	2
ASUS BX/815/MA ATX,ot	549	90	3
M/B Biostar M7MKE VIA KX133 SlotA w	552	98	1(
		-	
SOLTEK SL-67KV	561	95	2
Soyo 7VBA-133, Apollo Pro133	564	94	1:
M/B Epox EP-7KXA VIA KX133 SłotA w/	574	102	1(
MICROSTAR BX/815/MA ATX, ot	580	95	30
Pox Bx3, 8x, ATX	582	97	- 12
Soyo7VCM,ApolloPro133A,DMA/66,sound	588	98	12
AOpen AX6BC	602	102	2
SOYO TVCM, VIA Apollo Pro 133A, ATX	613	103	
m/b Biostar M7-MKA SLOT- A (ATHLON)	624	104	1
Soyo7VCA,ApolloPro133A,DMA/66,sound	630	105	12
Soyo 6BA+IV, BX, UDMA66	648	108	1:
Soyo 6BB, BX, AT	648	108	13
	648	108	1
:POX/KXA.VIAKX-133.SigtA.soung.alx		110	
	0551		
ntel SE II i440BX, SB Creative, AT	655 660		3
ntel SE II i440BX, SB Creative, AT MicrostarMSi6430 SocketA mATX AC'97	660	111	
PPOKTYKIA, VIAKX-133, SlotA, sound, ATX ntel SE II I440BX, SB Creative, AT MicrostarthSi6430 SocketA mATX AC'97 Transcend VM APOLLO 133A BBT BE6-2 Slot 1 ATX			16

FIG. 5011				
SIGNET** SIX* Master AGP, UDMA66, ATX 688 117 35 T/RATTrinity3*T1_BX, Socket8*T0*+Siort, 690 115 125 15 15 15 15 15				код
TYAN TYINITYOT, BX, Socket370+Siot1, 690 115 12 12 MB ABIT BE 6-II 696 116 117 6 696 117 6 696 117 6 696 117 6 696 117 6 696 117 6 696 117 6 6970 6884 N, 1440BX, ATX 696 117 6 70 125 15 117 6 6970 6884 N, 1440BX, ATX 70 120 122 122 124 127 124 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17				
MB ABIT BE 6-II		_		_
SOYO 6BA+ IV, I440BX, ATX				
Fig. 11 BXABITBEG-II. SIORT, UDMA-66		_	_	6
TAYN Trinity 371, 1440BX, ATX		706	125	15
Soyte KTVIA, VIA KX-133, slot A, ATX		-		
TYANTrinity 400, VIAS94x, Siot1+Socket T720 120 122 TYANTrinity 400, VIAS94x, ATX 720 121 121 Soyto BBA+100, BX, UDMA100 732 122 122 Soyto BBA+100, BX, UDMA100 732 122 122 Soyto BBA+100, BX, UDMA100 732 122 124 Soyto BBA+100, BX, UDMA100 732 132 124 SIBT BEB-II 732 124 228 Soyto BBA+100, BX, UDMA100 735 130 15 INILL VD133Pro w/IDE RAID 738 125 28 TYANSCEND TSA AUCA KX183 Siot A ATX 744 125 30 INILL VD133Pro w/IDE RAID 738 125 28 TYANSCEND TSA AUCA KX183 Siot A ATX 744 125 30 ASUS P3B-F 4408X ATX 801 130 88 EPOX BX7+100, BX, ATA100 RAID, ATX 804 134 125 INITEL B310EMO, Video, Audio, fiexATX 810 135 27 INITEL B310EMO, Video, Audio, fiexATX 810 135 27 INITEL B310EMO, Video, Audio, fiexATX 810 135 27 INITEL B310EMO, Video, Audio, fiexATX 810 135 22 INITEL B310EMO, Video, Audio, fiexATX 816 136 12 EPOX SSLA, B15, SocketA, ATX 816 136 12 EPOX SSLA, B15, SOCKETA, B16 136 12 EPOX SSLA, B16 136 12 EPOX SSLA, B15, SOCKETA, B16 136 12 EPOX SSLA,			_	_
TYAN Trinity 400, VIA694x, ATX SOLTEK SL-75KVH 720 SOLTEK SL-75KVH 720 TY20 SOLTEK SL-75KVH 720 TY20 SOLTEK SL-75KVH 720 TY20 ABIT BEG-II 732 124 28 P-II/IIRKABITBX133,FC-PGA, UDMA-100 735 130 T738 T32 T738 T32 T738 T738 T738 T738 T738 T738 T738 T738			-	
SOLTEK SL-75KV+ 720 122 28 Soyo BBA+100, BX, UDMA100 732 122 124 P-II, JIHBXABITES-II 732 124 28 P-II, JIHBXABITEX133, FC-PGA, UDMA-100 735 130 15 INITLL DTI 33Pro w/IDE RAID 733 125 28 INITL DTI 33Pro w/IDE RAID 733 125 28 INITL DTI 33Pro w/IDE RAID 733 125 23 Transcend TSAKT4 KT133SocketA ATXAC 744 125 30 ASUS PSB-F 4408X ATX 80 133 81 EPOX BXT-HOB, K, ATA10 RAID, ATX 80 133 81 INITEL DB10EMO, Video, Audio, flexATX 80 133 82 INITEL DB10EMO, Video, Audio, flexATX 810 135 27 MSI 6188 I440ZX VODOOG 200 16+58PC1 812 140 22 EPOX BXT-HOME XSS STOAKK66-100ME XSS, 6X 816 136 82 EPOX SSLA, B15, Socket370, VGA, sound, 816 136 12 EPOX SSLA, B15, Socket370, VGA, sound, 816 136 12 EPOX BXTA, VIA KT-133, SocketA, ATX 816 136 12 EPOX BXTA, VIA KT-133, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-133, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-133, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, SocketA, ATX 816 130 12 EPOX BXTA, VIA KT-135, VIA KT-135				
SOYO BBA+100, BX, UDMA100				
RBIT BEF-II P-II/IHEXABITEX 133,FC-PGA, I/DIMA-100 732 125 228 Transcend TS ANCA KX133 SIOT AATX 744 125 30 Transcend TS ANCA KX133 SIOT AATX 744 125 30 Transcend TS ANCA KX133 SIOT AATX 744 125 30 Transcend TS ANCA KX133 SIOT AATX 744 125 30 EPOX BX7+100, BX, ATA 100 RAID, ATX 804 134 121 INTEL DB 10EMO, Video, Audio, flexATX 804 134 122 CT-GOLVIS15S370ATX(66-100Mhz FSB, 6x 816 136 816 136 816 136 816 136 816 136 816 136 816 136 816 136 817 817 817 817 817 817 817 817 817 817				
MILL VD133Pro w/IDE RAID		732	124	28
Transcend TS AKXA KX133 Slot A ATX			-	
Transcend TSAKT4 KT133SocketA ATXAC 744 125 30 ASUS P3B-F 440BX ATX 780 130 8 EPOX BX7T-100, BX, ATA100 RAID, ATX 804 134 12 INTEL D810EMO, Video, Audio, flexATX 810 135 27 MSI 6168 1440ZX VODOO3 200 16-58PCI 812 140 22 CT-60JVI815e370ATX(66-100Mhz FSB, 6x 816 136 8 EPOX SSIA, 815, Socket370, WGA, sound, 816 136 12 EPOX SSIA, 815, Socket370, WGA, sound, 816 136 12 ASUS CUEX, 1440BX, FCPGA, UDMA33/66 834 139 27 SOLTEK SL-68ME 856 145 28 SOLTEK SL-68ME 856 145 28 INTEL D815E OEM 855 150 28 AODE NO. 15 SOLTEK SL-68M 856 145 28 INTEL D815E OEM 855 150 28 AODE NO. 15 SOLTEK SL-68M 856 145 28 INTEL D815E OEM 857 150 INTEL				
ASUS P38-F 440BX ATX EPOX BX7+100,BX, ATA100 RAID, ATX MS 6168 1400ZX VODDOS 200 16+5BPCI MTSEL D810EMO, Video, Audio, RexATX MS 6168 1440ZX VODDOS 200 16+5BPCI BTS 6168 1440ZX VDDOS 200 16+5BPCI BTS 6168 1440ZX VDDOS 200 16+5BPCI BTS 6168 1440ZX VDDOS 200 16+5BPCI BTS 6168 145 28 BTS 6168 145 28 SOLTEK SL-6SME BS 61 45 28 SOLTEK SL-6SME BS 61 45 28 SOLTEK SL-6BA BS 61 45 28 INTEL D815EDEM ASS 615 28 INTEL D815EDEM ASS 615 28 INTEL D815EAAL, Video, Sound AC'97 KTV-TSIOtA, VIAKVI 33, AMDAthlonKT-K-75 966 161 32 ASUS CUSL2, B15E, FCPGA, ATX BS 61 50 28 ASUS CUSL2, B15E, FCPGA, ATX BS 61 50 28 ASUS CUSL2, B15E, FCPGA, ATX BS 61 50 28 ASUS CUSL2, B15E, FCPGA, ATX BS 61 50 28 BMB SOCKET370 ASUS 1815ENDIMATION ATX HAXONIVERIM **XECTIONE PLAYER OF TO 170 30 15 540M Quantum **XECTIONE PLAYER OF TO 397 69 29 4,3-45GB, IBM, Fug, QUANTUM, SEAGATE, WD 4,3-8,4 GB FUJITSU (QUANTUM, SEAGATE, WD 4,3-8,4 GB FUJITSU (QUANTUM, SEAGATE, WD 4,3-8,4 GB FUJITSU (QUANTUM, SEAGATE, WD 4,3-8,4 GB FUJITSU (GAMATION) WD 8, 10, 13, 15, 20 GB, or SEAGATE 1, 2, 3, 4, 6 GB, OT SEAGATE 1, 3, 3, 6 GB, FUJITSU (PCANATUM) AUG 70 20 B, 10, 13, 15, 20 GB, OT SEAGATE 1, 2, 3, 4, 6 GB, OT SEAGATE 1, 3, 3, 6 GB, FUJITSU (PCANATUM) AUG 70 20 B, 10, 13, 15, 20 GB, OT SEAGATE 1, 3, 3, 6 GB, FUJITSU (PCANATUM) AUG 70 20 B, 10, 13, 15, 20 GB, OT SEAGATE 1, 3, 3, 6 GB, FUJITSU (PCANATUM) AUG 70 20 B, 10, 11, 15, 20 GB, OT				
EPOX BX7+100, BX, ATA100 RAID, ATX INTEL D810EMO, Video, Audio, fiexATX 810 135 27 MISS 6168 I440/2X VODDOS 200 16+SBPC1 812 140 22 CT-60-UN8156370ATX(66-100Mbz FSB, 5x 816 136 136 12 EPOX SISTA, B15, Socket370, VGA, sound, 816 136 12 EPOX SISTA, VIA KT-133, Socket4, ATX 816 136 12 EPOX SISTA, VIA KT-133, Socket4A, ATX 816 136 12 SOLTEK SL-65ME 856 145 28 SOLTEK SL-65ME 856 145 28 SOLTEK SL-65ME 856 145 28 ACPOR MX3S 915 155 28 INTEL D815E ORM 855 150 28 ACPOR MX3S 915 155 28 INTEL D815ECAL, Video, Sound AC'97 918 153 27 KYV-TSIOTA, VIAKX133, AMDAthlonK7-K75 966 161 8 ASUS CUBL2, 1815E, FCPGA, ATX 1008 168 27 ASUS CUBL2, 1815E, FCPGA, ATX 1008 168 27 ASUS CUBL2, 1815E SED MIMA100 ATX 1014 169 8 MB Socket370 ASUS 1815E UDMA100 ATX 1014 169 8 MB Socket370 ASUS 1815E UDMA100 ATX 1014 169 8 MB SOCKET370 ASUS 1815E UDMA100 ATX 1014 169 8 A3-8-4 & BH, Pug, QUANTUM, SEAGATE, WD 403 75 32 A3-8-4 & BH, Pug, QUANTUM, SEAGATE, WD 406 70 22 B, 10, 13, 15, 20 GB, or 446 79 15 Seagate 10, 2715, 34,, 30, 66b, or 449 78 29 FUJITSU (S400/7200RPM) UDMA-66, or 458 75 36 BA, GB Western Digital 10MA/66 488 80 36 T, 5-GB VD Spartan 496 492 62 12 T, 5-GB VD Spartan 497 100 ATX 50 AT 100 ATX 1				
INTEL D810EMO, Video, Audio, flexATX		_		
MSI 6168 M40ZX VODOO3 200 16+SBPC 812				
EPOX SSIA, i815, Socket370, VGA, sound, 816 136 12 EPOX SKITA, VIA KT-133, Socket4, ATX 816 136 12 ASUS CUBX, I440BX, FCPGA, UDMA33/66 834 139 27 SOLTEK SL-66ME 856 145 28 SOLTEK SL-66ME 856 145 28 SOLTEK SL-68A 856 145 28 INTEL D915E OEM 885 150 28 AOpen MX3S 915 155 28 INTEL D915E OEM 885 150 28 AOpen MX3S 915 155 28 INTEL D915E OEM 885 150 28 AOS CUSL SCANDAR SAMDAthlonKT-K75 966 161 8 ASUS CUSL SCANDAR SAMDAthlonKT-K75 966 161 8 ASUS CUSL SCANDAR SAMDATHONKT-K75 966 161 8 ASUS CUSL SCANDAR SAMDATHONKT-K75 966 161 8 ASUS CUSL SCANDAR SAMDATHONKT-K75 966 161 8 MB SOCKET370 ASUS IS15E UDMA100 ATX 1014 55 **HAKONITICH BY STANDAR SAMDATHONKT-K75 966 161 8 ASUS CUSL SCANDAR SAMDATHON SAMDAR SAMD			_	
EPOX 8KTA, VIA KT-133, SocketA, ATX ASUS CUBX, I440BX, FCPGA, UDMA33/66 SOLTEK SL-68ME SOLTEK SL-68ME SOLTEK SL-68A AOpen MX3S SOLTEK SL-68A SOLTEK SL-68A AOpen MX3S SOLTEK SL-68A SOLTEK S	CT-60JVi815s370ATX(66-100Mhz FSB,6x	816	136	8
ASUS CUEX, 1440BX, FCPGA, UDMA33/66 SOLTEK SL-68ME SOLTEK SL				
SOLTEK SL-65ME				
SOLTEK SL-68A			$\overline{}$	
INTEL D815E OEM		-	-	
AOpen MX3S INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97 INTEL D815EEAAL, VIDEO, INTEL D815EAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EEAAL INTEL D815EEA				
INTEL D815EEAAL, Video, Sound AC'97 K7V-TSiotà, VIAIXX133, AMDAthonK7-K75 966 161 8 ASUS CUSL2, I815E, FCPGA, ATX 1008 168 27 ASUS CUSL2, S370, I815ESOlano 2, PII/ 1014 169 8 BS SOCKET370 ASUS I815ES UDMATOO ATX HAKOMITTERIN ***XECTIONE QUICKIN IDE** 52M SEAGATE 53 9 25 1, 2, 3, 4, 6 Gb, or 170 30 15 540M Quantum 207 35 25 Fujitsu 4,3/8,4/10,2//27,2Gb, or 397 69 29 4,3-8,4 Gb FUJITSU/QUANTUM/WD 403 65 32 4,3-8,4 Gb FUJITSU/QUANTUM/WD 404 403 65 32 4,3-8,4 Gb FUJITSU/QUANTUM/WD 406 70 22 8,1 G, 13, 15, 20 Gb, or 446 79 15 Seagate 10,2/15,3//30,6Gb, or 449 78 29 FUJITSU (5400/720GPPM) UDMA-66, or 458 75 86,4 Gb Western Digital 468 467 87 88 80 36 7.5 Gb WO Spartan WO750A, DMA/66 492 62 10,2 FUJITSU (3400/720GPPM) UDMA-66, or 488 80 36 FUJISU 10,8 MPE3102AT UDMA/66 492 62 12 7.5 Gb WD Spartan 496 84 85 10,17 Gb FUJITSU/QUANTUDMA/66 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM) UDMA-66, or 488 6 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM) UDMA-66, or 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM OR 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM OR 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM OR 506 10-17 Gb FUJITSU/GAO/720GPPM OR		_		
KTV-TSIOtA, VIAKX133, AMDAthlonK7-K75 966 161 8 ASUS CUSL2, 1815E, FCPGA, ATX 1008 168 27 ASUS CUSL2 s370, 1815ESOlano 2, PII/ 1014 169 8 MB SOCKET370 ASUS 1815E UDMA100 ATX 1014 155 HAKORIWERIN				
ASUS CUSL2 \$370, i815ESolano 2, PII/ MB Socket370 ASUS i815E UDMA100 ATX Hakoninterin Xecttore purcin IDE 52M SEAGATE 1, 2, 3, 4, 6 Gb, or 170 30 15 540M Quantum 207 35 25 Fujitsu 4,3/8,4/10,2//27,2Gb, or 397 69 29 4,3-45GB, IBM, Fug, QUANTUM, SEAGATE, WD 403 65 32 4,3-8,4 Gb FLUITSU/QUANTUM/WD 406 70 22 8, 10, 13, 15, 20 Gb, or 446 79 15 Seagate 10,2/15,3//30,6Gb, or 449 78 29 FUJITSU (5400/7200RPM) UDMA-66, or 458 75 36 4,4 Gb Western Digital 469 78 8 HDD Maxtor 15Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 HDD Fujitsu 13,6 MPE3136AH UDMA/66 494 86 10 QUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66, or 488 80 36 77.5Gb WD Spartan 496 84 28 HDD Fujitsu 10,8 MPE3102AT UDMA/66 508 85 2 Fujitsu 6,4/8,4/10,2/13,2/15,3/17.3 506 85 6 ID-17 Gb FUJITSU/G5400/7200 10,2FujitsuJDMA ATA, 66MPF3102AT5400 516 86 17 WD7.5/8,4/10.2/15.3-20.5GB, 2MBcach 524 88 6 IDE 10,2GB Fujitsu UDMA66 540006/xB 555 55 IDG HJUITSU MPE3136AH 590 100 22 IDG 13,6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 22 IDG 13,6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 IDE 13.6 GB FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 IDE 3.6 GB FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 IDE 3.6 GB FUJITSU MPE304AH 590 590 590 590 590 590 590 590 590 590	K7V-TSlotA,VIAKX133,AMDAthlonK7-K75	966	161	
Haronmenn Wectrore purcon IDE				
Hakoniverina			169	
SEM SEAGATE		1014		5
S2M SEAGATE				
1, 2, 3, 4, 6 Gb, or 5400 (Quantum 207 35 25 540 4,3-45,4/10,2//27,2Gb, or 397 69 29 4,3-45GB, IBM, Fug, QUANTUM, SEAGATE, WD 403 65 32 4,3-8,4 Gb FUJITSU/QUANTUM, WD 406 70 22 8, 10, 13, 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 449 78 29 15 56 20 15, 3 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 446 79 15 56 20 15, 3 15, 20 Gb, or 449 78 29 15, 4 15, 20 Gb, or 449 78 29 15, 4 15, 20 Gb, or 449 78 29 15, 4 15, 20 Gb, or 449 78 29 10 HDD Maxtor 15 Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 HDD Maxtor 15 Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 HDD Maxtor 15 Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 GUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66, or 488 80 36 10 GUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66, or 488 80 36 10 GUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66 492 82 12 7.5 Gb WD Spartan WD75DA, DMA/66 492 82 12 12 7.5 Gb WD Spartan WD75DA, DMA/66 50 85 2 FUJESU 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 88 23 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 86 17 WD7.5/8.4/10.2/15.3/20.5 GB, 2MBcach 524 88 6 10 IDE 10.2 Gb FUJITSU UDMA/65 540006/xB 555 510 Maxtor Diamond Max 558 95 35 15 Maxtor Diam				25
S40M Quantum				
Fujitsu 4,3/8,4/10,2//27,2Gb, or 397 69 29 4,3-45GB,IBM,Fug,QUANTUM,SEAGATE,WD 403 65 32 4,3-8,4 Gb FUJITSU/QUANTUM/WD 406 70 25 8, 10, 13, 15, 20 Gb, or 446 79 15 Seagate 10,2/15,3//30,8Gb, or 449 78 29 FUJITSU (5400/7200RPM) UDMA-66,or 458 75 36 8,4 Gb Western Dujital 469 78 8 HDD Maxtor 15Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 HDD Fujitsu 13,6 MPE3138AH UDMA/66 494 86 10 QUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66,or 488 80 36 7.5Gb Spartan WD75DA, DMA/66 492 82 12 7.5Gb Spartan WD75DA, DMA/66 492 82 12 7.5Gb WD Spartan 496 84 28 HDD Fujitsu 10,8 MPE3102AT UDMA/66 506 85 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
4,3-45GB,IBM,Fug,QUANTUM,SEAGATE,WD 4,3-8,4 Gb FILJITSU/QUANTUM/WD 406 70 22 8, 10, 13, 15, 20 Gb, or 446 79 15 Seagate 10,2/15,3//30,6Gb, or 449 78 29 FILJITSU (5400/7200RPM) UDMA-66,or 459 75 36 8,4 Gb Western Digital 468 78 8 HDD Maxtor 15Gb DIAMOND Max EIDE UD 479 85 10 HDD Fujitsu 13,6 MPE313GAH UDMA/66 484 85 10 HDD Fujitsu 13,6 MPE313GAH UDMA/66 484 85 75 GUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66,or 488 80 36 7.5Gb Spartan WD75DA, DMA/66 492 82 12 7.5 Gb WD Spartan 496 84 28 HDD Fujitsu 10,8 MPE3102AT UDMA/66 500 85 2 Fujitsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 61 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 83 22 10,2 FujitsuJDMA ATA, 66MPF3102AT5400 516 86 17 WD7.5;8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 88 6 IDE 10.2 GB Fujitsu UDMA/66 54006/ba 555 5 17,3 FujitsuUDMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF310AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF310AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF310AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF313AAT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPF315AAT 578 98 100 28 20-30Gb FMB 5400/7200 603 104 22 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA/66 620 106 26 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA/66 620 106 26 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA/66 620 106 26 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA/66 660 111 12 28 20-3Gb FUJITSU MPF315AAT 661 112 28 15,3 FujitsuUDMAAGA/66MPF315AAT7200 642 107 17 IDE 20.4GB Fujitsu UDMA/66 540006/ba 630 105 8 15,3 FujitsuUDMAATA/66MPF315AAT7200 642 107 17 IDE 20.4GB FUJITSU MPF315AAH 590 100 28 15,3 FujitsuUDMAATA/66MPF315AAT7200 642 107 17 IDE 20.4GB FUJITSU MPF315AAH 720 120 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15,0 Gb Qa Gb Za				
# 4.3 - 8.4 Gb FLJITSU/QUANTUM/WD				
Seagata 10,2/15,3//30,6Gb, or		406	70	22
FUJITSU (5400/7200RPM) UDMA-66,or 458 75 36 8,4 Gb Western Digital 468 78 8 149 Mostern Digital 469 78 8 150 Mostern Digital 13,6 MPE3198AH UDMA-66 484 86 10 QUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66,or 488 80 36 7.5 Gb WD Spartan WD75DA, DMA/66 492 82 12 7.5 Gb WD Spartan 496 84 28 MDD Fujitsu 10,8 MPE3192AT UDMA-66 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 83 22 10,2 Fujitsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 83 22 10,2 Fujitsu JUMA-66 540006/xs 555 55 55 15G Maxotor Diamond Max 558 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 555 55 55 15G Maxotor Diamond Max 558 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 555 55 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 555 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 555 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 556 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 540006/xs 556 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 720006/xs 556 95 35 17,3 Fujitsu UDMA-66 720006/xs 566 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20 45G FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20 30G MB 5400/7200 603 104 22 6 FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20 30G MB 5400/7200 603 104 22 6 FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20 30G MB 5400/7200 603 104 22 6 FUJITSU MPE3136AH 590 107 28 15,3 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 107 28 15,3 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 107 28 15,3 Gb FUJITSU MPE304AH 666 673 115 28 15,3 Gb FUJITSU MPE3136AH 720 642 107 17 10E 20.4 GB FUJITSU MPE304AH 666 673 115 28 15,3 Gb MAXTOR DIaM-66 540006/xs 643 52 643	8, 10, 13, 15, 20 Gb, от			_
B,4 Gb Western Digital			_	
HDD Maxtor 15Gb DIAMOND Max EIDE UD				
HDD Fightsu 13,6 MPE3138AH UDMA/66				
QUANTUM (5400/7200RPM) UDMA-66, or		-		
7.5 Gb WD Spartan 496 84 28 HDD Fujitsu 10,8 MPE3102AT UDMA, 66 506 85 2 Fujitsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 2 10,2 Fujitsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 2 10,2 Fujitsu 6.4/8.4/20.2/13.2/15.3/17.3 506 85 10 10-17 Gb Fujitsu (JCMA66 540006/xa 516 86 17 W07.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 88 6 IDE 10.20B Fujitsu UDMA66 540006/xa 555 515 Maxtor Diamond Max 558 95 35 15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 15G Maxtor Diamond Max 558 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 20-27 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 20-27 Gb FUJITSU MPF310AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPF310AT 578 98 100 22 100 13.6 Gb FUJITSU MPF3136AH 590 100 22 100 100 100 100 100 100 100 100				
HDD Figitsu 10,8 MPE3102AT UDMA,66 506 85 2 Eujtsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 6 10-17 Gb FUJITSU/5400/7200 510 83 22 10,2Fujitsu/DMA ATA,66MPF3102AT5400 516 86 17 WD7.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MReach 524 88 6 IDE 10.2GB Fujitsu UDMA66 540006/xa 555 5 5 15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 15G Maxtor Diamond Max 558 95 37 17,3Fujitsu/DMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 17,3Fujitsu/DMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 29 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 22 100		492	82	12
Fujitsu 6.4/8.4/10.2/13.2/15.3/17.3 506 85 6 10-17 Gb RUJITSU(\$400/7200) 510 83 22 10,2FujitsuJDMA ATA, 66MPF3102AT5400 516 86 17 W07.5;8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBeach 524 88 6 IDE 10.20B Fujitsu UDMA66 540006/xa 555 55 15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 17,3FujitsuJDMAATA, 66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 20-27 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 20-27 Gb FUJITSU MPF3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPB3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPB3136AT 578 98 100 22 IDE 13.6 GB FUJITSU JDMA66 720006/xB 586 5 20,4FujitsuJDMAATA/66MPE3204AT5400 588 98 17 13.6 Gb FUJITSU MPB3136AH 590 100 22 IDE 13.6 GB FUJITSU MPB3136AH 590 100 22 IDE 13.6 GB FUJITSU MPB3136AH 590 100 22 IDE 20.3 GB MB 5400/7200 603 104 22 IDE 20.3 GB MB 5400/7200 603 104 22 IDUJTSU MPF 15.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3 GB UDMA66 660 117 26 20,4 GB FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5 Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 28 15.3 Gb PUJITSU MPF315AH 700 690 117 28 15.3 Gb PUJITSU MPF315AH 700 690 117 28 15.3 Gb PUJITSU MPF315AH 700 122 28 IBM DTLA 15.3 GB 7200 Rpm 2MB 743 127 26 20.4 GB FUJITSU MPF315AH 720 120 8 15.3 GB PUJITSU MPF315AH 700 122 28 IBM DTLA 15.3 GB 7200 Rpm 2MB 743 127 26 20.4 GB FUJITSU MPF315AH 700 122 28 IBM DTLA 15.3 GB 7200 Rpm 2MB 743 127 26 20.5 Gb WD Caviar, DMA/66 948 158 12				
10-17 Gb PUJITSU (\$400/7200) 510 88 22 10,2PujitsuJDMA ATA, 66MPF3102AT5400 516 86 17 WD7.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 88 66 17 WD7.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 88 66 17 WD7.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 88 66 17 UDE 10.2GB Fujitsu UDMA66 540006/x8 555 55 15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 17,3FujitsuJDMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF3102AT 578 98 28 20.27 Gb FUJITSU MPB3136AT 578 98 20 20.27 Gb FUJITSU MDMA66 720006/x8 586 5 20.4 FUJITSU MDMA66 720006/x8 586 5 20,4FujitsuJDMAATA/66MPE3204AT5400 588 98 17 13.6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 13.6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 13.6 Gb FUJITSU MPF315AH 590 100 58 15.3 FUJITSU MPF 15.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPE 17.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPE 17.3 GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPE 17.3 GB UDMA66 662 107 26 20,4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5 Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 15.3 Gb MAXTOR DIaMOndMax+40 690 117 28 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 120 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 120 120 15 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 120 120 15 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 120 28 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 122 28 1BM DTLA 15.3 GB 7200 FUD FUD AMA/66 858 143 12 20,5 Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 18 MDTLA 20.4 GB 7200 FUD DMA/66 948 158 12 18 MDTLA 20.4 GB 7200 FUD DMA/66 948 158 12 18 MDTLA 20.4 GB 7200 FUD DMA/66 948 158 12 18 MDTLA 20.4 GB 7200 FUD DMA/66 948 158 12 18 MDTLA 20.4 GB 7200 FUD DMA/66 948 158 12				
10,2FujitsuJDMAATA,66MPF3102AT5400 516 86 17				
WO7.5/8.4/10.2/15.3/20.5GB, 2MBcach 524 68 6 IDE 10.2GB Fujitsu UDMA66 540006/xs 555 5 5 5 5 5 5 5 5			_	
IDE 10.2GB Fujitsu UDMA66 540006/xB 555 55 15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 17,3FujitsuUDMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPF3102AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 590 100 22 22 23 24 24 24 24 24		_		
15G Maxtor Diamond Max 558 95 35 17,3FujitsuUDMAATA/66MPF3173AT5400 564 94 17 10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 28 20.2 Gb FUJITSU MPF3103AT 578 98 28 20.2 Gb FUJITSU MPG3136AT 578 98 28 20.2 Gb FUJITSU MPG3136AT 578 98 28 20.2 Gb FUJITSU MDMA66 720006/xB 586 5 5 20,4FujitsuUDMAATA/66MPE3204AT5400 588 98 17 13.6 Gb FUJITSU MPG3136AH 590 100 22 20.3 Gb IMB 5400/7200 603 104 22 20.3 Gb IMB 5400/7200 603 105 8 15.3 FujitsuUDMAATA/66MPF3153AH7200 642 107 26 20,4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5 Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 28 20,5 Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 28 15.3 Gb MAXTOR DIAMONAK+40 690 117 28 15.3 Gb PUJITSU MPF3153AH 720 122 28 15.3 Gb PUJITSU MPF3153AH 720 122 28 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122				
10.2 Gb FUJITSU MPF3102AT 572 97 28 13.6 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU JMF63136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU JMF63136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU JMF636720006/xB 586 52 20,4 FUJITSU JMF63136AH 590 100 28 20-306b IMB 5400/7200 603 104 22 FUJITSU MPF 15.3 GB UDMA66 620 106 26 107 27 26 107 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27			95	
13.6 Gb FUJITSU MPE3136AT 578 98 28 20-27 Gb FUJITSU MPE3136AT 580 100 22 IDE 13.6 GB FUJITSU LOMA66 720006/xB 586	17,3FujitsuUDMAATA/66MPF3173AT5400	564	94	_
20-27 Gb FUJITSU (5400/7200) 580 100 22 DE 13.6GB FuJITSU (DMA66 720006/x8 586 5 20,4 FuJITSU MPE3136AH 590 100 28 20.3GGb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20.3GGb FMB 5400/7200 603 104 22 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66 626 107 26 20,4 Gb FUJITSU MPF3153AH7200 642 107 17 15,3 FuJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5 Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20,5 Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 20,5 Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20,5 Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 15.5 Gb WD Caviar, DMA/66 948 158 12 15.5 M DTLA 15.4GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20,5 Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 20,5 Gb WD Caviar, DMA/66 948 158 12 20,5 Gb WD Caviar, DM			The sales and the sales	
IDE 13.6GB Fujitsu UDMA66 720006/xB 586 586 580,4FujitsuUDMAATA/66MPE3204AT5400 588 98 17 13.6 GB FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20.30Gb MB 5400/7200 603 104 22 22 23 23 24 24 24 2			-	
20,4FujitsuUDMAATA/66MPE3204AT5400 588 98 17 13.6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20-30gb IMB 5400/7200 603 104 22 24 20.30gb IMB 5400/7200 603 104 26 26 26 26 26 26 26 2			100	
13.6 Gb FUJITSU MPE3136AH 590 100 28 20-306b IMB 5400/7200 603 104 22 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3GB UDMA66 626 107 26 FUJITSU MPE 17.3GB UDMA66 626 107 26 20,4 Gb FUJITSU MPE3153AH7200 642 107 17 IDE 20.4GB FUJITSU UDMA66 540006/xs 643 5 20,4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5Gb Cavlar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 120 28 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20.5Gb WD Cavlar,7200 rpm,DMA/66 948 158 12 30.7Gb Cavlar WD307AA, DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 12.4GB 7200Rpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Cavlar, DMA/66 1290 215 12			9.0	
20-30Gb IMB 5400/7200 603 104 22 FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3GB UDMA66 626 107 26 20,4 Gb FuJITSU MPE 17.3GB UDMA66 630 105 36 15,3Fujitsu UDMA674/66MPF3153AH7200 642 107 17 IDE 20.4GB Fujitsu UDMA66 540006/x8 643 5 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20,5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 18M DTLA 20.4GB 7200Rpm 2MB 1035 177 26 15M DTLA 20.4GB 7200Rpm 2MB 1035 177 26 15Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12			_	_
FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66 620 106 26 FUJITSU MPF 17.3GB UDMA66 626 107 26 20,4 Gb Fujitsu 3630 105 8 15,3FujitsuUDMAA7A/66MPF3153AH7200 642 107 17 10E 20.4GB Fujitsu UDMA66 540006/x8 643 5 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 26 15.3 Gb FUJITSU MPF315AH 720 122 28 20.4 Gb FUJITSU MPF315AH 826 140 28 20,5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 20,5Gb WD Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 18M DTLA 15.2GB 7200Ppm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12				
20,4 Gb Fujitsu	FUJITSU MPF 15.3GB UDMA66	620	106	26
15,3FujitsuUDMAATA/66MPF3153AH7200 642 107 17 IDE 20.4GB Fujitsu UDMA66 540006/xs 643 5 5 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,5Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 18M DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20.5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 18M DTLA 20.4GB 7200Rpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12 12 12 12 12 12 1	FUJITSU MPE 17.3GB UDMA66	626		
IDE 20.4GB Fujitsu UDMA66 540006/x8		_	_	_
20.4 Gb FUJITSU MPF3204AT 661 112 28 20,56b Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12 FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 28 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 18M DTLA 15.3GB 7200 Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20.5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 18M DTLA 20.4GB 7200 Rpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12 12 125			107	
20,5Gb Caviar WD205AA, DMA/66 666 111 12			112	
FUJITSU MPE 20.4GB UDMA66 673 115 26 15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15.0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 IBM DTLA 15.3GB 7200 Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20.5Gb WD Caviar,7200 rpm,DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7200 Rpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12				
15.3 Gb MAXTOR DiaMondMax+40 690 117 28 15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20,5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7200 rpm, 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				-
15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac 720 120 8 15.3 Gb FUJITSU MPF3153AH 720 122 28 IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20,5Gb WD Caviar, 7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7200 rpm, 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				_
IBM DTLA 15.3GB 7200Rpm 2MB 743 127 26 20.4 Gb FUJITSU MPFS204AH 826 140 28 20.5Gb WD Caviar,7200 rpm,DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7200Rpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA/66 1290 215 12 12 12 12 12 12 1	15,0 Gb Quantum LM 7200 rpm 2Mb cac	720	120	8
20.4 Gb FUJITSU MPF3204AH 826 140 28 20,5Gb WD Caviar,7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307MA, DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7200 rpm, 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				
20,5Gb WD Caviar,7200 rpm, DMA/66 858 143 12 30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTIA 20.4GB 7700Ppm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				
30,7Gb Caviar WD307AA DMA/66 948 158 12 IBM DTLA 20.4GB 7700Fpc 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				
IBM DTIA 20.4GB 7700Fpm 2MB 1035 177 26 45Gb WD Caviar, DMA, 66 1290 215 12				
45Gb WD Caviar, DMA 66 1290 215 12		-	-	
				12
				6

ЦЕНЫ	
000	

Segret With Common C	ľ	Наименование	row.	N A	voa.	
Seg WD, 7200 rpm, Ultru2 SCSI, 80pin 1890 315 12 12 12 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 13	1		Трн	y.e.	код	
Selb WD, Uitra 2 SCSI, 10000rpm, 88pin	1					
SODWD_URTA2 SCSI, 10000rpm, SCA-2 80					-	
Telegraph Communication	1				12	
Chemina purcos Kapanai Arms elecire poe IDE Int. 55 55 55 55 EDO 1,44 Mb ALPS, SONY, MITSUMI 68 12 15 CD-ROM/DVD-ROM Drive ACER, Mitsumi, 178 31 29 23 20 20 20 20 20 20 20		9GbWD,Ultra2 SCSI,10000rpm,SCA-2 80	2100	350	12	
Kapman для винчестеров IDE Int. 55 5 5 5 5 5 5 5 5		18Gb WD,2MBcache,Ultra2 SCSI, 68pin	2340	390	12	
FDD 1.44 MID ALPS, SONY, MITSUMI		Сменные диски				
FDD 1.44 MID ALPS, SONY, MITSUMI		Карман для винчестеров IDE Int.	55		5	
CD-ROM/DVD-ROM Drive ACER, Mitsumi,			\rightarrow	12		
CD-ROM Mitsumi 32x IDE (ATAPI) 233 40 42 62 CD-ROM Mitsumi 32x IDE (ATAPI) 233 40 41 62 CD-ROM Mitsumi 32x IDE (ATAPI) 233 40 41 62 CD-ROM Mitsumi 32x IDE (ATAPI) 245 5 5 48 SONY 246 41 10 CD-ROM Tochiba 48x EIDE 248 44 10 CD-ROM Tochiba 48x EIDE 248 44 10 CD-ROM Tochiba 48x EIDE 259 46 10 TEAC 40x EIDE 259 46 10 TEAC 40x EIDE 259 46 10 CD-ROM TEAC 32x/40x IDE (ATAPI) 258 45 6 CD-ROM TEAC 32x/40x IDE (ATAPI) 258 45 6 CD-ROM TEAC 32x/40x IDE (ATAPI) 258 45 6 CD-ROM S2x AOpen CD-952E 277 47 22 CD-ROM 52x AOpen CD-952E 277 47 22 CD-ROM 52x AOpen CD-952E 277 47 22 CD-ROM 40x TEAC CD-S04 289 49 35 10 DVD-ROM S0x/40x IDE (ATAPI) 329 5 3 19 DVD 2/20x ID (30x ATAPI) 329 5 3 19 DVD 2/20x ID (30x ATAPI) 329 5 3 19 DVD 2/20x ID (30x ATAPI) 329 5 3 19 DVD 2/20x ID (30x ATAPI) 329 5 3 19 DVD 10/40x PARASONIC 372 60 8 22 DVD-ROM SONY, PIONEER, SAMSUNG 372 60 8 21 ID 10/40x PARASONIC 574 89 22 ID 10/40x PARASONIC 574 80 22 ID 10/40x PARASONIC 574 89 22 ID 10/40x PARASONIC 574 80 21 ID 10/40x PARA					-	
CDROM Mitsumi 32x IDE (ATAPI) CD-ROM IDE ABspeed LE CD-ROM IDE ABspeed LE 445 245 5 485 SONY CD-ROM Tochiba 48x EIDE 2486 41 TEAC 40x CD-ROM Teac 32x/40x IDE (ATAPI) CD-ROM TEAC 32x/40x IDE (ATAPI) CD-ROM 52x AOpen CD-952E 277 47 282 40 S TEAC CD-ROM 45x AOpen CD-952E 277 47 282 40 S TEAC CD-ROM 40x TEAC CD-540 CD-ROM 40x EAC CD-540 CD-ROM 50x AOpen CD-952E DVD-ROM SONY,PIONEER,SAMSUNG 33C 583 CD-ROM 50x AOpen CD-952E DVD-ROM Hitach 112/40x IDE DVD-ROM SAMSUNG 4x/22/24x IDE Int. CD-RW YAMAHA, SONY,TEAC,MITSUMI,PHIL CD-RW YAMAHA, SONY,TEAC,MITSUMI,PHIL CD-RW SAMSUNG 4x/22/24x IDE Int. CD-RW SAMSUNG 4x/22/24x IDE Int. CD-RW SAMSUNG 4x/22/24x IDE Int. CD-RW SONY 8'-4'32 DVD ROM HOPEN 16x/40x CD-RW SAMSUNG 4x/32x, IDE DVD-ROM MOPEN 16x/40x CD-RW SAMSUNG 4x/32x, IDE DVD-ROM MOPEN 16x/40x CD-RW Teac 4x/4x/32x 1004 162 19 CD-RW TEAC CD-W5-4EK 4x/4x/32x 1004 162 19 CD-RW TEAC CD-W5-4EK 4x/4x/32x 1006 183 28 CD-RW Teac RW-S-4EK 4x/4x/32x 1007 1008 183 28 DVD-CORM WARNEA 8x/2x/24x IDE DVD-ROM MOPEN 16x/4x/12x DVD-ROM MOPEN 16x/4x/12x 1007 1004 162 1909 1004 162				-		
CD-ROM H& AOpen CD-948E 242 41 23 CD-ROM IDE 48speed LG 245 5 5 4 5 5 5 5 5 5			=	-		
CD-ROM Tochiba 40x EIDE				$\overline{}$	_	
### ABS SONY				-71		
CD-ROM Teac 40x EIDE	-			41		
CD-ROM Teac 40x EIDE						
TEAC 40x CDROM TEAC CDROM TEAC CD 40x TEAC CD 40x TEAC CD 40x TEAC CD-ROM 52x AOpen CD-952E 40 S TEAC CD-ROM 52x AOpen CD-952E 40 S TEAC CD-ROM 40x TEAC CD-540 289 49 282 281 287 287 47 28 40 S TEAC CD-ROM 40x TEAC CD-540 289 49 283 281 281 281 283 583 283 284 287 287 287 287 288 287 287 288 287 287				-		
CDROM TEAC 32x/40x IDE (ATAPI) 268	-		_		_	
CD -ROM S2x AOpen CD-952E						
CD-ROM 52x AOpen CD-952E 277 47 28 40 STEAC 282 47 17 17 17 17 18 18 18 1				And and a second		
### 40 STEAC						
CD-ROM 40x TEAC CD-540 289 49 28 28 27 27 27 27 27 27	-		$\overline{}$	=		
ZIP 100Mb Panasonic int IDE			-	$\overline{}$		
DVD 2/ZUX LG 336 58 22 20 DVD-ROM SONY,PIONEER,SAMSUNG 372 60 32 20 DVD-ROM SONY,PIONEER,SAMSUNG 372 60 32 20 DVD 10/40x PANASONIC 574 99 2 5		CD-ROM 40x TEAC CD-540	289	49	28	
DVD-ROM SONY, PIONEER, SAMSUNG 372 60 32 DVD 10/40x PANASONIC 574 69 22 TEAC 32x, CD-532S, SCSI 583 98 6 ZIP 250Mb IOMEGA int IDE 608 89 19 DVD ROM Panasonic 8/40x IDE 608 210 19 DVD-ROM Hitachi GD7000 743 126 28 DVD ROM Pioneer 16/40x IDE 744 120 19 DVD ROM Proneer 16/40x IDE 942 152 19 CD-RW SANSUNG 6x/2x/24x IDE Imt. 685 167 28 CD-RW SANSUNG 6x/2x/24x IDE Imt. 685 167 28 CD-RW SANSUNG 6x/2x/2x/24x IDE Imt. 1003 170 28 CD-RW SANSUNG 6x/2x/2x/2x 1000 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA Lt IT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA Ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA Ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA Ext	-	ZIP 100Mb Panasonic int IDE	329	53	19	
DVD 10/40x PANASONIC 574 89 22		DVD 2/20x LG	336	58	22	
DVD 10/40x PANASONIC 574 89 22			372	60	32	
TEAC 32x, CD-532s, SCSI 583 98 6 ZIP 250Mb IOMEGA Int IDE 608 98 19 DVD ROM Panasonic 8/40x IDE 682 110 10 DVD ROM Panasonic 8/40x IDE 744 120 19 DVD ROM Hitachi GD7000 743 126 28 DVD ROM Hitachi GD7000 743 126 28 DVD ROM Hitachi 12/40x IDE 744 120 19 DVD ROM Pioneer 15/40x IDE 744 120 19 DVD ROM Pioneer 16/40x IDE 942 152 19 CD-RW YAMAHA, SONY, TEAC, MITSUMI, PHIL 961 155 20 CD-RW SAMSUNG 4x/2x/24x IDE Imt. 985 167 28 CD-RW SONY 8*4*32 990 165 17 DVD-ROM ADPEN 16x/40x 1003 170 28 CD-RW SONY 8*4*32 990 165 17 DVD-ROM ADPEN 16x/40x 1003 170 28 CD RW Teac 4x/4x/32x, IDE 1004 162 19 ZP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 ZD DVD ROM Pioneer 10/40x SCSI 1029 166 19 CD-RW Teac CD-W54EK 4x/4x/32x 1080 183 28 CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/32x 1080 183 28 CD-RW PAnasonic 8x/4x/32x, IDE 1116 180 19 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW Yamaha 8x/8x/2x/4x IDE 1228 198 19 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD RW Yamaha 8x/8x/2x/8x SCSI 1426 230 19 DVD-CD-RW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DVD-CD-RW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DVT-Century16M, 1xaman Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century16M, 2xamanaUltra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992 12 DPT Millennium 16M, 2xamana Ultra2, 16Mb 5953 992				_	22	
ZIP 250Mb IOMEGA int IDE	ĺ			_	6	
DVD ROM Panasonic 8/40x IDE 19 19 10 19 10 10 10 10	j				. 19	
DVD-ROM Hitachi 12/40x IDE						
DVD ROM Hitachi 12/40x IDE						
DVD ROM Pioneer 16/40x IDE	ı			_		
CD-RW YAMAHA, SONY, TEAC, MITSUMI, PHIL. 961 155 32 CD-RW SAMSUNG 5x/2x/24x IDE Int. 985 167 28 CD-RW SONY 8*4*32 990 165 170 28 CD-RW SONY 8*4*32 990 165 170 28 CD-RW Teac 4x/4x/32x, IDE 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 CD RW Teac RW-54EX 4x/32x 1017 180 15 DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI 1029 166 19 ZIP 250Mb IOMEGA Ext LPT 1080 183 28 CD-RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE 1116 180 19 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE 1116 180 19 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW Yamaha 8x/5x/24x IDE 1228 198 19 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD-RW Yamaha 8x/5x/24x IDE 1228 198 19 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD-RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DVD-CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD-RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DVD-CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD-RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DPT Century 16M, 1xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 1xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Millennium 16M, 2xahari Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT MILLEN 15M						
CD-RW SAMSUNG 4x/2x/24x IDE Int. 985 167 28 CD-RW SONY 8*4*32 990 165 17 DVD-ROM ADPEN 16x/40x 1003 170 28 CD-RW Teac 4x/4x/32x, IDE 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 CD RW Teac RW-54EK 4x/32x 1017 180 15 DVD ROM Pioneer 10/40x SCSI 1029 166 19 CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/32x 1080 183 28 CD-RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE 1116 180 19 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI 1080 1835 5 CD-RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI 1080 1835 5 CD-RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI 1080 1835 5 CD-RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DVD-FORW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 DFT Century 16M, 1xanaru Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2xanana Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2xanana Ultra2, 16Mb 5952 12 DPT Century 16M, 2xanana Ultra2, 16Mb 5952 12 DPT Century 16M, 2xanana Ultra2, 16Mb 5952 12 MultiMedia Speaker 120W 28 5 10 Hayu.hnx c smrcpoфonom 30 5 2 CRYSTAL 3D ISA 51 20 CRYSTAL 3D ISA 51 20 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 SB CT ESS1938 SOLO-1 75 7 7 22 SOUND CARD FROM SOLO SERVEN EXTREMENT SOLO SERVEN					The Person named in	
CD-RW SONY 8*4*32 990 165 17				-		
DVD-ROM AOPEN 16x/40x 1003 170 28 CD RW Teac 4x/4x/32x, IDE 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP 250Mb IOMEGA ext LPT 1004 162 19 IDE 2IP						
CD RW Teac 4x/4x/32x, IDE ZP 250Mb IOMEGA ext LPT CD RW Teac RW-54EK 4x/32x DVD ROM Pioneer 10/40x SCSI CD-RW Teac CD-W54EK 4x/4x/32x 1080 183 28 CD RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE CD-RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE CD-RW HP 4x/4x/24x IDE CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int. CD RW Yamaha 8x/6x/24x IDE DVD-ROM,CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 CD RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI DVD-CDRW 4/4/24 SAMSUNG CD RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI DVD-CDRW 4/4/24 SAMSUNG CD RW Yamaha 8x/6x/24x SCSI DVD +CDRW 4/4/24 SAMSUNG CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB Korrpounepu DPT Century16M, 1xanan Ultra2, 16Mb DPT Century16M, 1xanan Ultra2, 16Mb DPT Millennium 16M, 2xanana Ultra2, 16Mb Speaker 120W RODONIUM Macotro SPK-202 CRYSTAL 3D ISA DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE SB PCI ESS1938 SOLO-1 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM SI 14 20 SB PCI ESS1938 SOLO-1 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM SI 14 20 SB PCI ESS1938 SOLO-1 FM-TUNER/SB Creative Vibra 12B, PCI, SB Creative PCI128 (32+32, TM, OEM) SB COUND card Creative Vibra 12B, PCI, SB COUND CARD AND SAMBA						
ZIP 250Mb IOMEGA ext LPT CD RW Teac RW-54EK 4x/32x DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/32x DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/32x DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI CD-RW PAnasonic 8x/4x/32x, IDE 1116 180 19 CD-RW HP Ax/4x/24x IDE Int. 1121 190 28 CD-RW Yamaha 8x/5x/24x SCSI DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 DVD-CD-RW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 19 DVD-CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 19 DVD-CORW 4/4/24 SAMSUNG 19 18 18 18 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						
CD RW Teac RW-54EK 4x/32x				$\overline{}$		
DVD ROM Pioneer 10/40x SCSI 1029 166 19 19 19 19 19 19				_		
CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/3/2x			1017	180		
CD RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE		DVD ROM Ploneer 10/40x SCSI	1029	166	19	
CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int.		CD-RW TEAC CD-W54EK 4x/4x/32x	1080	183	28	
CD RW Yamaha 8x/6x/24x IDE 1228 198 19 DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD RW Yamaha 8x/8x/24x SCSI 1426 230 1426 DVD + CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 Kontrounepus DPTDecade, 1xanan Utra2, 4MbECCxeu 3948 658 12 DPT Century 16M, 1xanan Utra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2xanana Utra2, 16Mb 6948 1158 12 <td co<="" td=""><td></td><td>CD RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE</td><td>1116</td><td>180</td><td>19</td></td>	<td></td> <td>CD RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE</td> <td>1116</td> <td>180</td> <td>19</td>		CD RW Panasonic 8x/4x/32x, IDE	1116	180	19
DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD RW Yamaha 8t/3bt/24x SCS 1426 230 19 DVD+CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 258 19 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 Korrponneps DPTDecade, 1канал Ultra2, 4MbECCxeu 3948 658 12 DPT Century 16M, 1канал Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 28 5 10 Mayana Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 SD DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Maxatro SPK, 316 120W 73 12.5 26 SP CI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 5 5 5 5 5 5		CD-RW HP 4x/4x/24x IDE Int.	1121	190	28	
DVD-ROM/CD-RW 8speed Samsung SM-304 1385 5 CD RW Yamaha 8t/3bt/24x SCS 1426 230 19 DVD+CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 258 19 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 Korrponneps DPTDecade, 1канал Ultra2, 4MbECCxeu 3948 658 12 DPT Century 16M, 1канал Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Century 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium 16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 28 5 10 Mayana Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 Kononium Macktro SPK-202 30 5 27 SD DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Maxatro SPK, 316 120W 73 12.5 26 SP CI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 5 5 5 5 5 5				198	19	
CD RW Yamaha 8x/8x/24x SCSI DVD + CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB Korrpounepus			1385		5	
DVD +CDRW 4/4/24 SAMSUNG 1450 250 22 CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB 1600 258 19 More to the colspan="2">More to the colspan="2">More to the colspan="2">SSS 1900 258 19 DPT Certury 16M, 1x annar Ultra2, 4MbECCxeu 3948 658 12 DPT Certury 16M, 2x annar Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 Multimedia Speaker 120W 28 5 10 Hayu.nmx c marcipoponom 30 5 27 Konomus Macotro SPK-202 30 5 2 CRYSTAL 3D ISA 51 9 15 DIAMOND, AUREAL YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Macutro SPK 316 120W 73 12.5 26 Macutro SPK 316 120W 73 12.5 26 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 SB Creative Vibra 128, PCI 90			1426	230	19	
CD RW Teac 4x/4x/32x, ext USB						
DPTDecade, 1 канал Ultra 2, 4МbECCxeu 3948 658 12 DPT Century 16M, 1 канал Ultra 2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century 16M, 2 канала Ultra 2, 16Mb 6948 1158 1158 125 DPT Millennium 16M, 2 канала Ultra 2, 16Mb 6948 1158 125 12 DPT Millennium 16M, 2 канала Ultra 2, 16Mb 6948 1158 125 12 MultiMedia Speaker 120W 28 5 10 Hayu, Irin C Ministro SPK-202 30 5 27 Kononiud Maxotro SPK-202 30 5 27 Kononiud Maxotro SPK-202 30 5 9 15 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Maxotro SPK 316 120W 73 12.5 28 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM 81 14 22 SB Creative PCI 128 (32+32, TM, OEM) 133 5 10 YAMAHA MF-724 PCI 90 16 15 FM TOORED 96 17 15 SB Creative PCI 128 (32+32, TM, OEM) 133 5 12 SOUND card Creative Vibra 128, PCI, 150 25 12 Sound Diamond Monster MX300, AUR830 203 36 10 SOUND card FM, PCI 150 210 35 12 IntermetKauerpa, 121/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 CD-ROM TEAC, 40-x, Bryty, EIDE 300 50 12 Sound MediaForte 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10 SURA 4MB S3 Trio 3D AQP 119 21 15 S3 Trio 3D AQP 129 21 21 31 S3 Trio 3D AQP 121 21 31 S3 Trio 3D AQP 121 21 31 S3 Trio 3D AQP 121 21 31 S3 Trio 3D AQP 124 20 32 S3 Virga (200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-122ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-122ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-122ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-122ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-122ZX 4Mb AGP 161 28 31	-		-	258		
DPTDecade, 1канал Ultra2, 4MbECCxeu DPT Century16M, 1канал Ultra2, 16Mb DPT Century16M, 1канал Ultra2, 16Mb DPT Millennium16M, 2канала Ultra2, 16Mb DPT Millennium16M, 2канала Ultra2, 10950 1825 12 MultiMedia Speaker 12OW 28 5 10 Hayslania C Mink Color SPK-202 30 5 27 Колонки Маскто SPK-202 30 5 27 Колонки Маскто SPK-202 30 5 22 СКТУБТАТ 3D ISA DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Macutro SPK, 316 12OW 73 12.5 26 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM 81 14 25 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM 81 15 10 YAMAHA MF-724 PCI 90 16 15 FM TOHEP 96 17 15 SB Creative PCI128 (32+32, TM, OEM) 133 5 SOUND card Creative Vibra 12B, PCI, 150 25 12 SOUND Card Creative Vibra 12B, PCI, 150 25 12 SOUND Card Creative Vibra 12B, PCI, 150 25 12 SOUND Card FM, PCI 150 210 35 12 IntermetCasepp, 127/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 CD-ROM TEAC, 40-x, seyrp, EIDE 300 50 12 SOUND Media Forte 5.1 Xtrene Theatre 315 56 10 SURGA 4MB S3 Trio 3D AQP 119 21 15 S3 Trio 3D AQP 121 21 31 ST 170 3D AQP 121 21 31 A 64MB AGP DIAMOK S3, ASUS, 124 20 32 S3 Virge/OX 4Mb AGP 121 21 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP 7V-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP 7V-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP 7V-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP 7V-out 157 27 22 ASUS Riva-123ZX 4Mb AGP 161 28 31						
DPT Century16M, 1канал Ultra2, 16Mb 5952 992 12 DPT Century16M, 2канала Ultra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium16M, 2канала Ultra2, 10950 1825 12 MultiMedia Speaker 120W 28 5 10 Науклина с ынкфофоном 30 5 27 Колония Маюток SPK-202 30 5 2 СРУБА J SA 51 9 5 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Macutro SPK, 316 120W 73 12.5 26 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM 81 14 22 Sound Yamaha 724 PCI 90 16 15 FM TOHEP 96 17 15 SB Creative PCI128 (32+32, TM, OEM) 133 5 SOUND card Creative Vibra 128, PCI, 150 25 17 FM Tohep 96 17 15 SB Creative PCI128 (32+32, TM, OEM)<	-		2049	669	12	
DPT Century16M, 2каналаUltra2, 16Mb 6948 1158 12 DPT Millennium16M, 2канала Ultra2, 10950 1825 12	-					
DPT Mittennium16M, 2канала Ultra2, 10950 1825 12						
MultiMedia 28 5 10		DPI Century 16M, 2kananautra2, 16Mb				
Speaker 120W 28 5 10			10950	1825	12	
Hisyu.nex с мектрофоном 30 5 27 Колония Махото SPK-202 30 5 2 СКУSTAL 3D ISA 51 9 15 DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE 56 9 32 Macotro SPK 316 120W 73 12.5 26 SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM 81 14 22 Sound Yamaha 724 3D Sound 84 15 10 YAMAHA MF-724 PCI 90 16 15 FM TOHOP 96 17 15 SB Creative PCi128 (32+32, TM, OEM) 133 5 SOUND card Creative Vibra 128, PCI, 150 25 12 SOUND card FM, PCI 210 35 12 InternetKasepa, 12t/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 SOUND Card FM, PCI 210 35 12 InternetKasepa, 12t/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 Sound MediaForte 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10						
Kononicu Maxitro SPK-202 30 5 2					10	
CRYSTAL 3D ISA			30	5	27	
CRYSTAL 3D ISA		Колонки Махотго SPK-202	30	5	2	
DIAMOND,AUREAL,YAMAHA,CREATIVE 56 9 32		CRYSTAL 3D ISA	51	9	15	
Macotro SPK 316 120W 73 12.5 28		DIAMOND, AUREAL, YAMAHA, CREATIVE	56	9	32	
SB PCI ESS1938 SOLO-1 75 5 5 5 5 5 5 5 5	1			12.5	26	
FM-TUNER/SB Creative Vibra + FM					5	
Sound Yamaha 724 3D Sound			-	14	22	
YAMAHA MF-724 PCI 90 16 15 FM тюнер 96 17 15 SB Creative PCi128 (32-32, TM, OEM) 133 5 SOUND card Creative Vibra128, PCI, 150 25 12 Sound Diamond Monster MX300, AUR830 203 36 10 SOUND card +FM, PCI 210 35 12 InternetKewepa, 12f/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 CD-ROM TEAC, 40-x, вкугур, EIDE 300 50 12 Sound MediaForts 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10 BURGOKASTIM 8 15 56 12 SVGA 4MB S 3 Trio 3D/2x 230MHz AGP2x 116 5 5 4 Mb 53 Trio 3D AGP 119 21 15 S3 Trio 3D AGP 121 21 31 S3 Trio 3D AGP 121 21 31 S4 MB AGP OBORGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb AGP 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td>					10	
FM тюнер 96 17 15 SB Creative PCH28 (32+32, TM, OEM) 133 5 SOUND card Creative Vibra128, PCI, 150 25 12 Sound Diamond Monster MX300, AU8830 203 36 10 SOUND card+FM, PCI 210 35 12 InternetKaueopa, 121/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 CD-ROM TEAC, 40-x, внутр, EIDE 300 50 12 Sound MediaForts 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10 Bugsocaptus SVGA 4MB S3 Trio3D/2x 230MHz AGP2x 116 5 STrio 3D AGP 119 21 15 S3 Trio 3D AGP 121 21 31 4 - G4MB, ATI,MATROX.S3,ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 SSUSR Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 26				Maria Maria	15	
SS Creative PCI128 (32+32, TM, OEM) 133 5				_	_	
SOUND card Creative Vibra128, PCI, 150 25 12						
Sound Diamond Monster MX300, AU8830 203 36 10				25		
SOUND card+FM, PCI						
IntermetKawepa, 12f/sec, 160(h)x120(h 240 40 12 CD-ROM TEAC, 40-x, вкугр, EIDE 300 50 12 Sound MediaForts 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10 Bupsocaptis				_		
CD-ROM TEAC, 40-x, styrp, EIDE 300 50 12 Sound MediaForts 5.1 Xtreme Theatre 315 56 10 Bugsoxapms SVGA 4MB S3 Trio3D/2z 230MHz AGP2x 116 5 4 Mb S3 Trio 3D AGP 119 21 15 S3 Trio 3D D(2X 4Mb AGP 121 21 31 4 - 64ME, ATI,MATROX.S3,ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 S3 KRN3-128ZX 4Mb AGP 161 23 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 6MB AGP OpenGL 170 29 26	۱					
Sound MediaForte 5.1 Xfreme Theatre						
SVGA 4MB S3 Trio 3D/2x 230MHz AGP2x					-	
SYGA 4MB S3 Trio3D/2: 230MHz AGP2x 116 5 4Mb 53 Trio 3D AGP 119 21 15 S3 Trio 3D/2X 4Mb AGP 121 21 15 S3 Trio 3D/2X 4Mb AGP 121 21 31 4 - 64MB, ATI, MATROX.S3, ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 23 31 SYGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 26			315	30	10	
4 Mb \$3 Trio 3D AGP 119 21 15 \$3 Trio 3D/2X 4Mb AGP 121 21 31 4 - 64MB, ATI, MATROX. \$3,ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 \$3 Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 \$VGA AGP Diamond 8MB \$3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 25						
\$3 Trio 3D/2X 4Mb AGP 121 21 31 4 - 64MB, ATI, MATROX.\$3, ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGl. 129 22 26 \$3 Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 \$VGA AGP Diamond 8MB \$3 Trio 3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGl, 170 29 25						
4 - 64MB, ATI,MATROX.S3,ASUS, 124 20 32 Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 SS Virge/DX 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 27 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGJ, 170 29 26				_	15	
Rendition V2200 4MB AGP OpenGL 129 22 26 S3 Virge/DX 4Mb PCl 144 25 31 ATT RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 25 25 32 33 34 34 35 35 35 35 35					31	
Rendition V2200 4MB AGP OpenGI. 129 22 26 S3 Wrge/0X 4Mb PCI 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUSR Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGI, 170 29 25		4 - 64MB, ATI, MATROX.S3, ASUS,	124	20	32	
\$3 Virge/DX 4Mb PC! 144 25 31 ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 23 31 SVGA AGP Diamond 8MB 53 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGJ, 170 29 25			129	22	26	
ATI RAGE 2000/3000 8-32MbAGP/TV-out 157 27 22 ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 28			144	25	31	
ASUS Riva-128ZX 4Mb AGP 161 28 31 SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGJ, 170 29 28				_	22	
SVGA AGP Diamond 8MB S3 Trio3D/2x 164 5 Rendition V2200 8MB AGP OpenGI, 170 29 25					31	
Rendition V2200 8MB AGP OpenGL 170 29 25					5	
				29		
1 1001 301 12			-			
		THIN WIT ON AND ROLL LANG	100		- 12	

Наименование	три:	y.e.	Kod
8 Mb Rendition Verite 2200 AGP	186	33	15
S3 Savage 4 Pro 8MB AGP	199	34	26
8Mb ATI 3D Charger, AGP	210	35	12
8M AGPx4 RIVA TNT2 Vanta	223	38	35
NVidia RIVA-TNT II Vanta 8VIB	228		26
SVGA SPARKLE TnT2 Vanta LT 8SGRAM	236	40	28
8Mb ATI Xpert98, AGP			26
S3 Savage 4 Pro 16MB AGP S3 SAVAGE 4 4X AGP w/16MB	252	43	8
	270	48	10
Video S3 Savage 4 16Mb 4x AGP NVidia RIVA-TNT 16MB AGP	293	50	26
SVGA SPARKLE S3 Savage4 Pro 16Mb	295	50	28
ATI TY TUNER, ISA	300	50	12
SVGA SPARKLE S3 Savage4 ProPCI 16Mb	313	53	28
ASUS 8Mb SDRAM V3800C AGP	327	55	30
Video S3 Savage 4 32Mb 4x AGP	327	58	10
SVGA SPARKLE ThT2 Vanta 16Mb	330	56	28
8 Mb Velocity 100 AGP	339	60	15
16M AGPx4 RIVA TNT2 Vanta	349	59	35
16 Mb RIVA TNT2 or	367	65	15
SVGA 16MB SG RivaTNT2 Vanta AGP2x	369	90	5
NVidia RIVA-TNT II M64 32MB	374	64	26
16Mb ATI Xpert2000VR, AGP	390	65	12
VOODOO 2000/3000/3500/5500.ot	397	65	36
3DFx Voodoo3 1000 16Mb AGP	405	68	30
ASUS 16Mb SDRAM V3800C AGP	405	68	30
RIVA THT2 32Mb M64 AGP	405	72	10
	407	69	28
SVGA SPARKLE S3 Savage4 Pro-32Mb	407	71	29
ATI Rage 128 Xpert 2000 16Mb + PC2T	424	71	15
32 Mb RIVA TNT2 ot	434	73	30
3DFx Voodoo3 2000 16Mb AGP	434	75	28
SVGA SPARKLE ToT2 M64 32Mb		75	30
ASUS 16Mb SDRAM V3800 Magic AGP	446	_	35
32M AGPX4 RIVA TNT2 M64	452 458	77	36
ASUS V3800, V6600/V6800/V7700, στ			26
NVidia RIVA-TNT II Full 32MB	462	79	
3DFx Voodoo3 3000 16Mb AGP	476	80	30
16Mb ATI Xpert2000PRO, AGP	480	80	12
ATI Rage 128 Xpert 2000 32Mb, AGP,	483	84	29
SVGA 16MB ASUS RivaTNT2 M64 AGP2x	494	00	5
32M AGPX4 RIVA TNT2 full	508	86	35
32Mb ATI Xpert2000VR, AGP	510	85	12
ATI Rage 128 Xpert 2000 32Mb + PC2T	535	93	29
2 Mb Tecram SVGA Card+TV TUNER, ISA	540	90	12
SVGA SPARKLE TnT2 Pro 32Mb	543		28
NVidia RIVA-TNT II Ultra 32MB	544	93	- 26
ASUS AGP-V3800 RIVA TNT2 PRO 16 Mb	552	92	12
32Mb ATI Xpert2000PRO, AGP	570	95 95	12
TV&FM TUNER AVerMedia, PCI	570	-	28
SVGA SPARKLE TnT2 Pro PCI 32Mb SVGA 32MB ATI Rage128Pre +TV AGP2x	572	97	5
		115	12
16Mb Matrox G400, SD	690	-	29
ATI Rage Fury MAXX 2chip x Rage 128	736	128	
16Mb Matrox G400, DH	750	125	12
32Mb ATI VIVO, TV- In&out, AGP	780	130	29
ATI AH-in-Wonder: 128GL 16Mb, AGP,		137	
SVGA SPARKLE GeForce2 MX 32Mb	797	135	28
GeFORCE 256 GPU 4xAGP 32MB Tornado	840	140	29
ATI AB-in-Wonder: 128GL 32Mb, PCI,	937	163	
NVidia GeForce 256 SDR 32MB	1050	167	26
32Mb Matrox G400, DH	1050	_	12
32Mb ATI Wonder, Videoin&out+TVtuner	1080	180	12
ASUS AGP-V3800 RIVATNT2 S2M+TV+04IOI	1110	185	8
Мониторы			
Мониторы, от	466	79	1
14-21"NEC,PB,SONY,PHILIPS	614	99	32
14-21"SAMSUNG,DTK,LG,HYND	713	115	32
HYUND14"/17"#01600x1200x75,0,26",or	732	120	20
SAMS14"/21"до1600x1200x85,0,27",от	732	120	20
15" Samtron 55E 1024x768@75Hz	788	140	_10
15 " SAMTRON 55E	791	140	15
Samsung Sync Master любые модиф.111	794	138	29
15" tvm 1280x1024 tco95	800	138	22
15"LG 520/575N/575C 1280x1024/	800	138	22
15" Samsung 550\$ 1024x768@75Hz	805	143	10
14"ViewSonicE40, 0.28,1024x768@70Hz	810	135	12
15-17"SAMSUNG550S/550B/755DF/700IFT	824	142	22
DTK 15"/19"#61600x1200x85, 0,26",or	824	135	20
15" Samtron 55E, 1024x768@75 Hz	840	140	27
Samsung 15" SAMTRON55E 800x600@85Fu	844		5.
15" Samsung SM 550S, 1024x768@75	876	146	27
ACER 58c/77xs/78c/79g/99sl, or	874	152	29
Samsung 15" 0.28 550\$ 800x600@85Fu	876		5
15" Samsung 550s (0.24,1024x768)	879	149	35
15" Samsung 550S (800х600 75/85Гц,	894	149	8

International Content Inte
15" SAMTRON 558 904 160 1 15" SAMTRON 558 904 160 1 15" SAMTRON 558 909 154 2 15" SAMTRON 558 932 158 2 15" SANSUNG 5505 932 158 2 15" SANSUNG 5505 932 158 2 15" SANSUNG 5505 952 158 2 15" SANSUNG 550 952 158 2 15" SANTRON 558 1024x768@8514 951 15" SAMTRON 558 1024x768@70 990 165 115" SAMTRON 550 1024x768@85 1014 169 2 SAMSUNG 550 1024x768@85 1014 177 2 15" SAMSUNG 550 1024x768@8514 1032 115" KDS(Sony Trinitron Tube) 1024x768 1042 185 115" SAMSUNG 550 1024x768@851 1015 175 2 15" SAMSUNG 550 1024x768@851 1014 185 115" SAMSUNG 5500 1086 184 2 15" SG 655, 0.27 TCO 99 1071 180 15" SG 655, 0.27 TCO 99 1140 190 15" SG 655, 0.27 TCO 99 1140 190 15" SG 655, 0.27 SuperClear, TCO 99 1140 190 15" SG 655, 0.27 SuperClear, TCO 99 1140 190 15" SONY 110ES 1215 215 117" SAMSUNG 5500 1248 208 2 17" SAMSUNG 550 1248 208 22 17" SAMSUNG 550 1248 208 217" SAMSUNG 550 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250
15" SAMSUNG 550s 932 158 2 15" YUNDAI S570 TCO92 932 158 2 15" SYUNDAI S570 TCO92 932 158 2 15" SAMSUNG 550s 962 163 2 Semsung 150 S 962 163 2 Semsung 15" SAMTRON55B 1024x768@85Tu 981 15" Figer SonicE651, 0.28, 1024x768@70 990 165 1 15" YUNDAI S570 TCO92 991 168 2 Samsung S50 S 991 168 2 Samsung SM 550B, 1024x768@85 1014 169 2 Samsung S50 S 1024x768@85 1015 175 2 Samsung S50 S 1024x768@85 1015 175 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85 1014 169 2 15" KOS(Sony Trinitron Tube) 1024x768 1042 185 11 15" SAMSUNG 550 1024x768@85 1044 177 2 15" SAMSUNG 550 108 184 2 15" SG55, 0.27, TCO 99 1071 180 15" SAMSUNG 550 108 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO 99 1101 198 15" SG655, 0.27, TCO 99 1114 190 15" SONY E400/G200/E200/E100, or 1150 200 2 15" SONY 110ES 1215 215 117" Samtron 75E, 1280x1024@60 1248 208 213 38 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024@60 1286 213 33 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
15" SAMSUNG 550s 15" HYUNDAI S570 TCO92 15" Samsung 550 S 25" Samsung 15" SAMTRON55B 1024x768@45Fu 15" ViewSonicE651, 0.28, 1024x768@45Fu 15" ViewSonicE651, 0.28, 1024x768@85 1011 169 15" Samsung SM 550B, 1024x768@85 1011 169 15" Samsung 550b 1024x768@85 1011 169 15" Samsung 550b 1024x768@85 1011 175 2 15" Samsung 550b 1024x768@85Fu 15" SAMTRON 55B 1024x768@85Fu 15" SAMSUNG 550b 1024x768 1044 15" SAMSUNG 550b 1024x768 1044 15" SAMSUNG 550b 1024x768 1044 15" SAMSUNG 550b 1028, TCO'99 1071 180 15" SAMSUNG 550b 1086 184 2 15" SGS5, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 180 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 1 SONY E400,G200,F200,F100, or 1150 200 2 15" SONY 110E5 1215 215 11 17" Samtron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 17" Samsung 75E(0.28,1280x1024@60 1248 208 2 17" Samsung 75E(0.28,1280x1024@60 1248 209 2 17" Samsung 75E(0.28,1280x1024@60 1248 209 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1269 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" SAMSUNG 750S 1 17" YHUNDAI S770 TCO'92 1387 235 2 17" YAMSUNG 750S 1416 240 240 1 17" SAMSUNG 750S 17" SAMSUNG 750 DF 1452 242 1 17" Samsung SM 750Sh, 109mFlat 1452 242 1 17" Samsung SM 750Sh, 109mFlat 1458 243 2 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 750 DF 1452 242 1
15" HYUNDAI S570 TCO92 15" Samsung 550 S Samsung15" SAMTRON55B 1024x/768@85Tu 15" MickonicE651, 0.28, 1024x/768@870 15" MyUN DeluxScanS570 C0,28TCO95 15" Samsung SM 550B, 1024x/768@85 1014 169 2 Samsung S50b 1015 175 2 Samsung S50b 1016 175 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x/768@85 1014 169 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x/768@85 1014 169 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x/768@85 1014 17" SAMTRON 55B 1044 177 2 15" SAMTRON 55B 1044 177 2 15" SAMSUNG 550b 1068 184 2 15" SASSUNG 550b 1068 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 188 15" SONY E400,G200/E200/E100, or 1150 200 201 15" SONY 10EB 17" Samsung 550b 0.28, TCO'99 1140 190 15" SONY E100E, 1280x1024@60 1240 208 217" Samsung 75E, 1280x1024@60 1241 208 217" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 17" SAMRON 75E 1363 231 21" HYUNDAI 770 TCO92 1387 235 241 17" SAMRON 75E 1363 231 221 17" SAMSUNG 750 SDF 17" SAMSUNG 750 SDF 1602 240 17" Samsung SM 750SP, DynaFlat 17" SAMSUNG 750 FD 17" SAMSUNG 750 FD 17" SAMSUNG 750 FD 17" SAMSUNG 750 FD 1602 17" Samsung 17" 0,2 753DF 1024x768@85Tu 17" SAMSUNG 750 FD 17"
15" Samsung 550 S Samsung 15" SAMTRON55B 1024x768@85Гu 15"WWW DeluxScan5570 C0,28TCO95 15" HYUN DeluxScan5570 C0,28TCO95 15" Samsung SM 550B, 1024x768@85 1014 169 2 Samsung SM 550B, 1024x768@85 1014 169 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85Гu 1015 15" SAMSUNG 550B 1015 15" SAMSUNG 550B 1016 15" SAMSUNG 550B 1017 180 15" SAMSUNG 550B 1018 15" SGAST, 0.27, TCO'99 1071 180 15" SGAST, 0.27, TCO'99 1101 15" SG 655, 0.27, TCO'99 1110 15" SG 655, 0.27, TCO'99 1110 15" SONY 110ES 115" SONY 110ES 117" Samsung 75E(0.28, 1280x1024@60 1248 208 217" Samsung 75E(0.28, 1280x1024@60 1258 207 Samsung 75E(0.28, 1280x1024@60 127" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 127" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 127" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1286 17" SAMSUNG 75D 17" SAMSUNG 75DF 17" SAMSU
Samsung 15" SAMTRON55B 1024x768@85Fu 15" YeryUN DeluxScanS570 CQ.28TC095 991 168 15" Samsung SM 550B, 1024x768@85 1014 169 2 Samsung SM 550B, 1024x768@85 1015 175 2 Samsung SM 550B, 1024x768@85 1016 175 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85Fu 1032 15" KDS(Sony Trinitron Tube) 1024x768 1044 177 2 15" SAMSUNG 55B 1044 177 2 15" SAMSUNG 550b 1058 184 2 15" SAMSUNG 550b 1086 184 2 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TC0'99 1114 190 15" SG555, 0.27 SuperClear, TC0'99 1140 190 15" SG055, 0.27 SuperClear, TC0'99 1140 190 15" SG055, 0.27 SuperClear, TC0'99 1140 190 15" SONY E400,G200/E200/E100, or 1150 200 2 15" SONY 110ES 1215 215 11 17" Samtron 75E, 1280x1024@60b 1248 208 2 17" Samsung 75E(0.23,1280x1024) 1255 213 33 Samtron 75e 1276 220 2 17" Samsung SM 750S,1280x1024, 1255 213 17" Samsung SM 750S,1280x1024, 1256 220 17" SAMSUNG 750 17" SAMSUNG 750 17" SAMSUNG 750 17" SAMSUNG 7505 17" SAMSUNG 750 17" SAMSUNG 750F 1914 330 2 17" SAMSUNG 700F7 1914 330 2 17" SAMSUNG 700F7 1914 330 2 17" SAMSUNG 700F
15"HYUN DeluxScanS570 C0,28TC095 991 168 2 15"Samsung SM 550B, 1024x768@85 1014 169 2 Samsung 550b 1015 175 2 Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85Tu 1032 15"KDS(Sony Trinitron Tube)1024x768 1042 185 1 15"SAMTRON 55B 1044 177 2 15"SAMTRON 55B 1044 177 2 15"SAMSUNG 550h 1088 184 2 15" VS G655, 0.27, TC0'99 1071 180 185" SAMSUNG 550h 1088 184 2 15" VS G655, 0.27, TC0'99 1119 188 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TC0'99 1140 190 1: SONY E400,G220/E200/E100, or 1150 200 2 15"SONY 110ES 1215 215 1: TS SAMSUNG 550h 1248 208 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60 1248 208 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1255 213 3: Samtron 75e 1280x1024@60hz 1254 209 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" SAMTRON 75P+ 1355 240 11" SAMTRON 75P+ 1355 240 11" SAMTRON 750s 1416 240 22 11" SAMSUNG 750 DF 1452 242 11" SAMSUNG 750 DF 1452 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 245 1458 24
15" Samsung SM 550B, 1024x768@85
Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85Tu 1032 15" KDS(Sony Trinitron Tube) 1024x768 1044 177 2 15" Samsung 15" 0.28 550B 1024x768 1044 177 2 15" Samsung 550b 0.28, TCO'99 1071 180 15" Samsung 550b 0.28, TCO'99 1071 180 15" SAMSUNG 550b 1086 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1140 190 15" SONY E400, G200, FE200, E100, or 1150 200 2 15" SONY 10ES 1215 215 11 17" Sambron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 15" SONY 10ES 1215 215 11 17" Sambron 75E, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1258 210 2 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1258 210 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" SAMSUNG 750 1280 1290 217" SAMSUNG 750 1280 1290 217" SAMSUNG 750 15" 1416 240 2 17" SAMSUNG 750 F 1469 240 1 119" SAMSUNG 750 F 1440 240 1 117" SAMSUNG
Samsung 15" 0.28 550B 1024x768@85Fu 15" SMSUNG 550B 15" Samsung 550b 0.28, TCO'99 1071 180 15" SAMSUNG 550b 1086 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 180 15" SONY 5400/G200/E200/E100, or 1150 200 15" SONY 110ES 1215 215 11 17" Samtron 75E, 1280x1024@600 1248 208 2 15" SONY 110ES 125 215 12 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1258 213 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1258 213 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" SAMSUNG 750 119" SAMSUNG 750 17" SA
15" SAMSUNG 750 0.28, TCO'99 1071 180 15" SAMSUNG 750 D.28, TCO'99 1071 180 15" SG555, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1140 190 15" SG55, 0.27, TCO'99 1140 190 15" SG55, 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 15" SG75 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 15" SGNY E400/G200/E200/E100, or 1150 200 2 15" SGNY 110E5 1215 215 117" Sambron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 17" Samsung 75E(0.28,1280x1024@60Hz 1254 209 2 17" Samsung 75E(0.28,1280x1024) 1258 213 33
15" Samsung 550b 0.28, TCO'99 1071 180 15" SAMSUNG 550b 1086 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO'99 1119 188 15" VS G655, 0.27, TCO'99 11140 190 15" VS G655, 0.27, TCO'99 11140 190 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO'99 1140 190 15" SONY E400, G200, E200, E100, or 1150 200 2 15" SONY 110ES 1215 215 11" Samtron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1255 213 3 3 Samtron 75E 1276 220 2 SONY 15" (24", go 1600x1200x120", or 1281 210 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1296 216 2 17" SamsUnd 75P+ 1355 240 11" SAMTRON 75E 1363 231 2 17" HYUNDAI ST70 TCO'92 1387 235 2 17" SAMSUNG 750 1416 240 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 11" SAMSUNG 753 DF 1469 260 11" SAMSUNG 753 DF 1600 275 17" SAMSUNG 753 DF 1600 275 17" SAMSUNG 753 DF 1600 267 11" SAMSUNG 753 DF 1600 275 17" SAMSUNG 750 DF 1600 267 11" SAMSUNG 750 DF 1600 275 17" SAMSUNG 750 DF 1600 267 11" SAMSUNG 750 DF 1600 267 11" SAMSUNG 750 DF 1600 267 11" SAMSUNG 750 DF 1600 275 17" SAMSUNG 750 DF 1600 275 17" SAMSUNG 750 DF 1600 275 17" SAMSUNG 750 DF 1868 330 11" SAMSUNG 750 DF 1868 330 11" SAMSUNG 750 DF 1860 275 17" SAMSUNG 750 DF 1860 277 175 277 DF 775, O.25, Perfect Flat 6, 260 NT 17" SAMSUNG 9
15" SAMSUNG 550h 1086 184 2 15" VS G655, 0.27, TCO 99 11140 190 1 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO 99 1140 190 1 15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO 99 1140 190 1 15" SONY 110ES 1215 215 1 17" Sambron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1254 209 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 17" Samsung 75E(0.28, 1280x1024) 1258 213 3 Sambron 75E 1276 220 2 SONY 15"/24" до 1600x1200x120", or 1281 210 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1286 216 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024, 1320 220 17" SamsT50S+(0,28LR NI,1280x1024, 1320 220 17" SAMSUNG 75DF 17" SAMSUNG 750s 1416 240 2 17" SAMSUNG 750s 153 230 1416 240 121" SAMSUNG 750 DF 17" SAMSUNG 750 DF 1452 242 11" SAMSUNG 750 DF 1534 260 2 17" SAMSUNG 750 DF 1600 267 1 17" SAMSUNG 750 DF 1600 267 1 17" SAMSUNG 750 DF 1600 267 1 17" SAMSUNG 750 DF 1600 272 2 17" SAMSUNG 750 DF 17" SAMSUNG 750 DF 17" SAMSUNG 750 DF 1863 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1863 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1914 330 2 17" SAMSUNG 900 IFT 1900 338 2 19" SAMSUNG 900 IFT 19" SAM
15" VS G655, 0.27, TC0 '99
15" VS G655, 0.27 SuperClear, TCO'99
15" SONY 110ES 1215 215 11 17" Sambron 75E, 1280x1024@60 1248 208 2 15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz 1254 209 1255 213 35mbron 75E 1276 220 2 25 SONY 15"/24"до1600x1200x120",or 1281 210 2 17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 127" Samsung SM 750S, 1280x1024@60 1285 216 2 17" Samsr50S+(0,28LR NI,1280x1024, 1320 220 17" Samsr50S+(0,28LR NI,1280x1024, 1320 220 17" SAMTRON 75E 1363 231 2 17" HYUNDAI ST70 TC092 1387 235 2 17" SAMSUNG 750S 1416 240 2 17" SAMSUNG 750 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 1 17" HYUN Delux Scan*7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 755 DF 1593 270 2 5amsung 17" 0,2 753DF 1024x768@85Fu 1503 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 753 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 750 DF 1604 278 2 17" SAMSUNG 750 DF 1863 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1863 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1863 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1864 330 2 17" SAMSUNG 950 DF 1864 330 2 17" SAMSUNG 950 DF 1864 360 2 17" SAMSUNG 950 DF 1864 360 2 17" SAMSUNG 950 DF 1864 560 2 17" SAMSUNG 950 DF 1865 2 18" SAMSUNG 950 D
17" Sambron 75E, 1280x1024@60
15" SONY E100E, 1280x1024@60Hz
17" Samsung 75E(0.28,1280x1024) Samtron 75e 1276 220 Son'Y 15"/24",po1600x1200x120",or 1281 1210 2217 Samsung SM 750S,1280x1024@60 1296 1278 1278 1278 1278 1278 1278 1278 1280x1024@60 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1296 1297 17" SAMTRON 75P+ 1355 1363 231 17" YUNDAIS 770 TCO92 1387 1387 1387 235 127" YUNDAIS 750 1416 140 140 141 17" SAMSUNG 750 1416 140 17" SAMSUNG 753 DF 1452 1242 17" SAMSUNG 753 DF 1452 17" SAMSUNG 753 DF 1453 1243 17" SAMSUNG 753 DF 1459 17" SAMSUNG 753 DF 1459 17" SAMSUNG 753 DF 1459 17" SAMSUNG 753 DF 1603 17" SAMSUNG 753 DF 1593 17" SAMSUNG 753 DF 1602 17" SAMSUNG 753 DF 1593 17" SAMSUNG 753 DF 1593 17" SAMSUNG 753 DF 1593 17" SAMSUNG 753 DF 1602 267 17" SAMSUNG 750 DF 1603 17" SAMSUNG 750 DF 1914 330 247" SAMSUNG 750 PF 1914 329 240 3270 328 401 17" SAMSUNG 750 PF 1960 338 247" SP775, SonicTron, 0.25, TCO'99 2410 17" SAMSUNG 950 PT 19" SAMSUNG 950 PT 19" SAMSUNG 900 IFT 19" SAMSUNG 9
Sambron 75e
17" Samsung SM 750S, 1280x1024@60
17" SAMSUNG 750 P. 1452 242 11" SAMSUNG 750 P. 1452 243 21" SAMSUNG 750 P. 1452 243 21" SAMSUNG 750 P. 1452 243 21" SAMSUNG 750 P. 1503 11" SAMSUNG 750 P. 1503 270 25" SAMSUNG 750 P. 1503 270 21" SAMSUNG 750 P. 1600 2267 11" SAMSUNG 750 P. 1600 272 21" SAMSUNG 750 P. 1600 272 21" SAMSUNG 750 P. 1600 272 21" SAMSUNG 750 P. 1600 275 11" SAMSUNG 750 P. 1865 330 11" SAMSUNG 750 P. 1914 319 21" SAMSUNG 950 P. 1914 319 21" SAMSUNG 950 P. 1914 319 21" SAMSUNG 950 P. 1914 319 244 414 19" SAMSUNG 900 P. 2410 405 11" SAMSUNG 900
17" SAMTRON 75P+ 1356 240 11 17" SAMTRON 75E 1363 231 2 17" IYVUNDAI ST70 TCO92 1387 235 2 17" SAMSUNG 750S 1416 240 11 17" SAMSUNG 750S 1416 240 11 17" SAMSUNG 750 1452 242 11 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 11 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 11 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 11 SAMSUNG 753 DF 1469 260 11 SAMSUNG 753 DF 1469 260 11 SAMSUNG 753 DF 1602 270 280 1503 17" IYVUN Delux Scan7770 0,27TCO 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 1024x768@85Fu 1503 17" IYVUN Delux Scan7770 0,27TCO 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 1600 277 1593 270 2 SAMSUNG 753DF 1600 277 1593 270 2 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 17" SAMSUNG 750 DF 1605 272 2 17" SAMSUNG 750DF 1605 272 2 17" SAMSUNG 750DF 1752 27 2 17" SAMSUNG 750DF 1751 290 2 17" SAMSUNG 750DF 1751 290 2 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 11 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 11 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 11 17" SAMSUNG 750 DF 1914 330 2 SAMSUNG 750 DF 1914 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1914 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1914 329 2 17" SAMSUNG 750 DF 1941 329 2 17" SAMSUNG 950 DF 1941 329 2 17" SAMSUNG 950 DF 2410 405 17" SAMSUNG 950 DF 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 DF 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 DF 3216 545 2 17" SAMSUNG 900 DF 3216 545 2
17" SAMTRON 75E 1363 231 2 17" HYUNDAI ST70 TC092 1387 235 2 17" SAMSUNG 750 1416 240 2 17" SAMSUNG 750 5 1416 240 1 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 1 SAMSUNG 753 DF 1469 260 1 17" SYUND SEAR 7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753 DF 1024x768@85Fu 1503 270 2 SAMSUNG 753 DF 1600 27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753 DF 1600 27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753 DF 1600 27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 755 DF 1600 267 1 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 755 DF 1602 275 17" SAMSUNG 750 DF 1650 275 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 2 17" SAMSUNG 750 DF 1914 329 2 17" SAMSUNG 750 DF 1914 329 2 SAMSUNG 750 DF 1914 329 2 SAMSUNG 950 DF 1914 329 2 17" SAMSUNG 950 DF 2410 405 17" SAMSUNG 950 DF 3216 545 2 17" SAMSUNG 900 DF 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 DF 3216 545 2
17" SAMSUNG 750s 11" NewSonicETO, 0.28, 1280x1024, 1440 240 1 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" SAMSUNG 753 DF 1458 243 2 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 11 Samsung 17" 0,2 753DF 1024x768@857u 1503 17" YUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" YYUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753 DF 1024x768@857u 1593 270 2 Samsung 17" SAMTRON75P1280x1024@857u 1593 17" SAMSUNG 755 DF 1605 272 2 17" SAMSUNG 755 DF 1752 275 1605 275 17" YUNDAI P790 TC0*99 1711 290 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750 DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750 DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750 F 1914 330 2 Samsung 700 F 1914 330 2 17" Samsung SM 700 F, TC0*99 1914 319 2 17" Samsung SM 700 F, TC0*99 1914 319 2 17" SAMSUNG 750 P 1914 39 2 17" SAMSUNG 750 P 240 405 17" SAMSUNG 950 P 1914 39 2 17" SAMSUNG 950 P 240 405 17" SAMSUNG 950 P 1914 39 2 19" SAMSUNG 950 P 3210 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3210 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3210 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3210 545 2
17" ViewSonicE70, 0.28, 1280x1024, 1440 240 1: 17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1: 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 1: 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 1: 18" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1469 260 1: 18" Samsung 17" 0,2 753DF 1024x768@85Fu 1503 17" YHYUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 2: 17" SAMSUNG 753DF 1593 270 2: 18" SAMSUNG 755DF 1593 270 2: 18" SAMSUNG 755DF 1602 267 1: 17" SAMSUNG 755DF 1602 267 1: 17" SAMSUNG 755DF 1602 272 2: 17" SAMSUNG 755DF 1603 272 2: 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2: 17" SAMSUNG 750DF 1602 275 17" YUNDAI F790 TC0'99 171 290 2: 17" SAMSUNG 750DF 1752 297 2: 17" SAMSUNG 750DF 1865 330 1: 17" SAMSUNG 750DF 1914 330 2: 17" SAMSUNG 750DF 1914 330 2: 17" Samsung M 700NF, TC0'99 1914 319 2: 17" Samsung SM 700NF, TC0'99 1914 319 2: 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2: 17" SAMSUNG 550P(T) 2880 400 17" SPF775, Sonictron, 0.25, TC0'9 2380 400 17" SPF775, Sonictron, 0.25, TC0'9 240 405 17" SAMSUNG 950P(T) 2696 457 2: 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2:
17" SAMSUNG 753 DF 1452 242 1 17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1458 243 2 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 11 Samsung 17" 0,2 753DF 1024x768@85Fu 1503 17" YYVUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 15024x768@85Fu 1593 270 2 Samsung 17" SAMTRON75P1280x1024@65Fu 1593 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 17" SAMSUNG 755 DF 1605 272 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 750DF 1752 297 27 17" SAMSUNG 750DF 1865 330 11" SAMSUNG 750DF 1914 330 2 17" SAMSUNG 750DF 1914 330 2 17" SAMSUNG 750PT 1914 330 2 17" SAMSUNG 750PT 1914 330 2 17" SAMSUNG 750PT 1914 329 2 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 17" SAMSUNG 550P(T) 1941 329 2 17" SAMSUNG 550P(T) 1941 329 2 17" SP775, Sonictrofitat, 1600x 1270 9 2380 400 17" SP775, Sonictrofitat, 1600x 1270 9 2410 405 17" SAMSUNG 950P(T) 2696 457 2 17" SAMSUNG 950P(T) 2696 457 2 19" SAMSUNG 900PF 3216 545 2
17" Samsung SM 753DF, DynaFlat 1458 243 2 17" SAMSUNG 753 DF 1469 260 1 Samsung 17" 0,2 753DF 1024x/768@85Fu 1503 17" HYUN Delux Scan*7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 1533 270 2 Samsung 17" SAMTRON75P1280x1024@65Fu 1593 270 2 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 755 DF 1605 272 2 17" SAMSUNG 750h(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 750h(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 272 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750DF 1865 300 2 17" SAMSUNG 750h(T) 1864 330 2 Samsung 700NF 1865 300 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 330 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO99 1914 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SP775, Sonictron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" S G7775, Sonictron, 0.25, TCO'9 2410 405 17" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3216 545 2
17" SAMSUNG 753 DF 1245/768@85Fu 1503 17" HYUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 2 17" SAMSUNG 753DF 10245/768@85Fu 1503 17" SAMSUNG 753DF 1593 270 2 SAMSUNG 753DF 1593 270 2 SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMSUNG 750DT 1640 272 2 17" SAMSUNG 750DT 1640 275 275 17" HYUNDAI P790 TC0'99 1711 290 2 17" SAMSUNG 750DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750DF 1865 330 11" SAMSUNG 750DF 1865 330 12" SAMSUNG 750DF 1914 330 2 17" Samsung SM 700FT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700FT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700FT, DynaFlat 1914 319 2 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 17" SP775, D.25, PerfectFlat, 1600x 270 395 1 17" VS G7775, D.25, PerfectFlat, 1600x 270 395 1 17" VS G7775, Derfect Patio, 25, TCO'99 2410 405 17" SAMSUNG 950P(T) 2896 457 2 19" SAMSUNG 900FF 3216 545 2 11" SAMSUNG 900FF 3216 545 2 11" SAMSUNG 900FF 3216 545 2 11" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080
17"HYUN Delux Scan7770 0,27TC0 95 1534 260 22 17" SAMSUNG 75SDF 1593 270 25 270 2
17" SAMSUNG 753DF Samsung 17" SAMTRON75P1280x1024@85Fu 1593 17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 17" SAMSUNG 755 DF 1605 272 21" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 217" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 217" SAMSUNG 750b(T) 17" SAMSUNG 750DF 1865 330 17" SAMSUNG 750 DF 1865 330 17" SAMSUNG 750 DF 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 Samsung SM 700NF, TC099 1914 392 2 TP" SAMSUNG 750P(T) 1944 329 2 Samsung 700NF 1914 329 2 Samsung 700NF 1914 329 2 Samsung 700NF 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 Samsung 700NF 17" SAMSUNG 750P(T) 1941 329 2 Samsung 700NF 17" SAMSUNG 750P(T) 17" SAMSUNG 750P(T) 1800 388 2 TP"S PF775, SonicTron, 0.25, TC0'9 17" SAMSUNG 950P(T) 19" SAMSUNG 950P(T) 19" SAMSUNG 950P(T) 19" SAMSUNG 900NF 3216 545 21" SP815, 0.25, TC0'99 3216 545 22" SAMSUNG 900NF 3216 545 22" SAMSUNG 900NF 3216 545 22" SAPSUNG 900NF 3216 545 22" SAPSUNG 900NF 3216 545 32" VCTPONICTES BEOGRA
Samsung17 SAMTRON75P1280x1024@85Tu 1593 17 SAMSUNG 755 pF 1602 267 1 17 SAMSUNG 755 pF 1602 227 2 17 SAMSUNG 750h(T) 1640 278 2 17 SAMSUNG 750h(T) 1640 278 2 17 SAMSUNG 750h(T) 1650 275 17 HYUNDAI P790 TCO'99 1711 290 2 17 SAMSUNG 755pF 1752 297 2 17 SAMSUNG 750h 1865 330 1 17 SAMSUNG 750h 1865 330 1 17 Samsung 700NF 1865 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17 Samsung SM 700IT, DynaFlat 1914 319 2 17 Samsung SM 700NF, TCO'99 1914 319 2 17 Samsung SM 700NF, TCO'99 1914 329 2 17 SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 17 SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 17 SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 17 SONY E200E, 1600x1200@60Hz, 0.24 2016 336 2 17 VS GT775, D, S, PerfectFlat, 1600x 277 395 1 17 VS GT775, S, S, PerfectFlat, 1600x 277 395 1 17 VS GT775, Perfect Flat, 0.25, TCO'99 2410 405 17 SAMSUNG 950p(T) 2880 400 17 SAMSUNG 950p(T) 2896 457 2 19 SAMSUNG 950p(T) 2896 457 2 19 SAMSUNG 900NF 3216 545 2 17 VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 108
17" SAMSUNG 755 DF 1602 267 1 17" SAMTRON 75p 1605 272 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 755DF 1650 272 2 17" SAMSUNG 755DF 1650 272 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 700 NF 1865 330 1 17" SONY e200g 200E TCO-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" SPF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2370 336 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" SPF775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" SPF775, Perfect Flat0.25, TCO'9 2380 400 17" SPF775, Perfect Flat0.25, TCO'9 2410 405 17" SONY CPO-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IF 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 VCTPOWCTBA BB0QA
17" SAMTRON 75p 1605 272 2 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 17" SAMSUNG 750b(T) 1650 275 17" HYUNDAI P790 TCO'99 1711 290 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 700 NF 1865 330 1 17" SONY e200g200E TCO-92,0.25 1914 330 2 2 2 2 2 2 2 2 2
17" SAMSUNG 750b(T) 1640 278 2 17" Samsung 755bF(0.20mm,OSD,TCO'99, 1650 275 17" YUNDAI P790 TCO'99 1711 290 2 17" SAMSUNG 755bF 1752 297 2 17" SAMSUNG 755bF 1865 330 11 17" SONY e200g200E TCO-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17" Samsung SM 700NF, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO'99 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO'99 1914 329 2 Samsung 700NF 1914 329 2 17" SONY E200E, 1600x1200@50Hz,0.24 2016 336 2 17" SONY E200E, 1600x1200@50Hz,0.24 2016 336 2 17" VS PF775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" VS GT775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" VS GT775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2410 405 17" SAMSUNG 950(T) 2696 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" SAMSUNG 900 F 3216 545 2 21" SAMSUNG 900 F 3216 545 2
17" HYUNDAI P790 TCO'99 1711 290 2 17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 750FF 1865 330 1 17" SAMSUNG 700 NF 1865 330 1 17" SONY e200g200E TCO-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO99 1914 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" SP775, D.25, PerfectFlat, 1600x 270 395 1 17" VS GT775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" SP775, Perfect Flat0. 25, TCO'9 240 405 17" SonyCPD-G200(0,25mm,1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 IFF 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 F 3216 545 2
17" SAMSUNG 755DF 1752 297 2 17" SAMSUNG 700 NF 1865 330 1 17" SONY e200g200E TCO-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO99 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TCO99 1914 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" SPF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2370 395 17" SPF775, O.25, PerfectFlat, 1600x 1207 320 400 17" VS PF775, Sonic Tron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" VS PF775, Perfect Flat0.25, TCO'9 2410 405 17" SonyCPO-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2506 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 VCTPOWCTBA BB0DAB
17" SAMSUNG 700 NF 1865 330 1 17" SONY e200g200E TC0-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700IFT, CO99 1914 319 2 17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 3 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" NS PF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2370 336 2 17" VS PF775, SonicTron, 0.25, TCO'99 2380 400 405 17" SonyCPD-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 405 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900NF 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080
17"SONY e200g200E TCO-92,0.25 1914 330 2 Samsung 700NF 1914 330 2 17"Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17"Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17"Samsung SM 700NF, TCO99 1914 319 2 17"SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17"S PF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17"VS PF775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17"VS GT775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2410 405 17"SonyCPD-G200(0,25mm,1280x1024/91 2484 414 19"SAMSUNG 950p(T) 2696 457 2 19"SAMSUNG 950p(T) 3216 545 2 19"SAMSUNG 900NF 3216 545 2 12"VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
17" Samsung SM 700IFT, DynaFlat 1914 319 2 17" Samsung SM 700NF, TC099 1914 319 2 17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SP775, D.25, PerfectFlat, 1600x 2270 395 1 17" SP775, SonicTron, 0.25, TC0'9 2380 400 1 17" SP775, Perfect Flat0.25, TC0'9 2410 405 1 17" SONYCPO-0200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TC0'99 6426 1080 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
17" Samsung SM 700NF, TC099 1914 319 2 17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700FT 1960 338 2 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz, 0.24 2016 336 2 17" S PF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2270 395 1 17" VS G7775, SonicTron, 0.25, TC0'9 2380 400 1 17" VS PF775, Perfect Flat0.25, TC0'9 2410 406 1 17" SonyCPO-G200(0, 25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TC0'99 6426 1080 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
17" SAMSUNG 750p(T) 1941 329 2 Samsung 700IFT 1960 338 2 17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" VS PF775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2370 395 1 17" VS G7775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 1 17" VS G7775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2410 405 1 17" SonyCPD-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 108
Samsung 700IFT 1960 338 2 11" SONY E200E, 1600x1200@60Hz, 0.24 2016 336 2 17" VS P7775, 0.25, PerfectFist, 1600x 2370 395 1 17" VS G1775, SonicTron, 0.25, TC0'9 2380 400 17" VS P7775, Perfect Fiato, 25, TC0'99 2410 405 17" SonyCPD-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p.(T) 2696 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900F 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TC0'99 6426 1080 Устройства ввода
17" SONY E200E, 1600x1200@60Hz,0.24 2016 336 2 17" SP F775, 0.25, PerfectFlat, 1600x 2370 395 1 17" S G7775, SonicTron, 0.25, TCO'9 2380 400 17" SP F775, Perfect Flat0.25, TCO'99 2410 405 17"SonyCPD-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2896 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900NF 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 Устройства ввода
17" VS GT775, SonicTron, 0.25,TCO'9 2380 400 17" VS PF775, Perfect Flat0.25,TCO'99 2410 405 17" SonyCPO-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19" SAMSUNG 950p(T) 2596 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 VCTpOWCTBA BB0QA
17"VS PF775, Perfect Flat0.25, TCO'99 2410 406 17"SonyCPO-G200(0,25mm, 1280x1024/91 2484 414 19"SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19"SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 VCTPOWCTBB BB0QBB
17"SonyCPD-G200(0,25mm,1280x1024/91 2484 414 19"SAMSUNG 950p.(T) 2696 457 2 19"SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19"SAMSUNG 900NF 3216 545 2 21"VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 Устройства ввода
19" SAMSUNG 950p(T) 2696 457 2 19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900 NF 3216 545 2 21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 VCTPOЙСТВА ВВОДА
19" SAMSUNG 900 IFT 3216 545 2 19" SAMSUNG 900NF 3216 545 2 21" VS Р815, 0.25, ТСО'99 6426 1080 Устройства ввода
21" VS P815, 0.25, TCO'99 6426 1080 Vстройства ввода
Устройства ввода
Mouse MECMAR LA-520 USB 15 2.5 2 MANUAR 2 Dut. "A4 TECH " Serial 19
Mouse A4 Tech OK 250 PS/2/COM 20 3.3
Mouse A4 Tech FOK 520 PS/2/COM 24 4
Mouse A4Tech/Genius520dpi,Scroff,or 24 4 3
Keyboard TurboPlus Rus 30 5 2
Mouse LOGITECH Dexit 2-button PS/2 30 5 2 Mouse LOGITECH S51 PS/2 30 5 2
Mouse LOGITECH Dexxa 3-button PS/2 32 5.5 2
Mouse MITSUMI PS/2 32 5.5 2
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2
Mouse MITSUM! Serial 32 5.5 2 Keyboard KB-9000 AT/PS2 37 6.5 3
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2 Keyboard KB-9000 AT/PS2 37 6.5 3 Innesianypa (107 key.rus.win, AT) 38
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2 Keyboard KB-9000 AT/PS2 37 6.5 3 Kassiarypa (107 key.rus.win, AT) 38 43 7 3 KD. Everytouch 107k Multifunction, et 43 7 3 3
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2 Keyboard KB-9000 AT/PS2 37 6.5 3 Innesianypa (107 key.rus.win, AT) 38
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2
Mouse LOGITECH M35 Ps/2
Mouse MITSUMI Serial 32 5.5 2



Indicate
Mouse A4 Tech WWW-31 79 13.2 2 Mouse LOGITECH S48 PS/2 83 14 21 MouseMicrosoft Intellin, 720dpl, Sc, or 85 14 31 ETHERNET PCI Focus BNC+TP 93 1 2 ETHERNET PCI Focus 10/100TX 109 1 5 Keyboard LOGITECH WingMan 171 29 21 Trackbal LOGITECH WingMan 171 29 21 Trackbal LOGITECH WingMan Extreme 226 37 3 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Formula 531 90 2 Tpad, nuawuer Wacom E70405U 702 119 2 US Robotics Winmodem, 14400, BHYTD 60 10 12 56K int Vi Motorola, Lucent VI S6Kint 110 19 2 VCY, IDC, LUSRob, Zyzel + Gecunamo Int 112 18 3 Modem Acorp 56K int Motorola 113 20 1
Mouse LOGITECH S48 PS/2 83 14 21
MouseMicrosoft Imelii / 120dpi, Sc, от 85 14 31
ETHERNET PCI Focus BNC+TP ETHERNET PCI Focus 10/100TX 109 Keyboard LOGITECH Deluxe (амераа LOGITECH Deluxe 114 21 22 ITrackbail LOGITECH Marble Mouse 117 29 21 Trackbail LOGITECH Marble Mouse 212 36 22 Ko, Microsoft Eitle, Internet, or Mouse LOGITECH MouseMan Wheel 254 43 22 Gamepad LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH Cordiess MM Wheel 342 58 22 Pyrs. LOGITECH WingMan Formula 1531 90 22 15paф. nnanuer Wacom ETO40SU Woogemsa US Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 11 56K int Vi Motorola V90 108 18 Rockwell, Motorola, Jucent VI 56Kint 110 19 22 GVC, IDC, USRob, Zyxel + Gecunarnio Int Modem Acorp 56k int Motorola Paxe-mogem Motorola 56K int 113 20 11 90 20 11 Motorola 56K int.PCI Voice Modem Motorola 56K int.PCI Voice Modem Motorola 56K kint.PCI Voice Modem Motorola 56K ext. Voice Paxe-mogem Acorp 56k ext Rockwell Rockwell 56K ext. Voice Paxe-mogem Acorp 56K ext Acorp, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Vrp.) 348 57 34 GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) GVC 56K Kot, Berrop 56K ext, Berrop 56K ext, Berrop 56K ext, Berrop 56K ext, Cycle, Full Duplex, Breum 10C 231 48 BLU/VR+, Voice, AOH, external 10C 231 5K, external 10C 231 48 BLU/VR+, Voice, AOH, external 27XEL DMN156K ext. Voice 29 50 50 27XEL DMN156K external 10C 231 48 BLU/VR+, Voice, AOH, external 10C 251 48 BLU/VR+, Voice, AOH, external 10C 251 48 BLU/VR+,
ETHERNET PCI Focus 10/100TX Кеуboard LOGITECH Delure Gamepad LOGITECH WingMan 171 29 21 36 21 36 21 36 21 36 21 36 21 36 21 36 21 36 22 37 38 Mouse LOGITECH MouseMan Wheel 254 43 21 Gamepad LOGITECH WingMan Extreme Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 26 37 38 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 27 27 27 28 29 29 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 29 20 21 20 20 21 20 20 21 20 20 21 20 20 20 21 20 20 20 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Keyboard LOGITECH Deluxe 124 21 21 Gamepad LOGITECH WingMan 171 29 21 Trackbail LOGITECH Warple Mouse 212 36 37 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 342 58 22 Pyths LOGITECH WingMan Formula 533 90 22 Ipaф. runamuer Wacom ETO40SU 702 119 22 US Robotics Winmodem, 14400, BHYPD. 60 10 11 56K Int VI Motorola, Jucent VI 56Kint 110 12 18 GVC, IDC, USRob, Zyzel + Secruamio Int 112 18 3 Modem Acorp 56k int Motorola 113 20 11 Modem Acorp 56k int Motorola 113 20 11 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 16 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 16 Modrorola 56k Int, PCI Voice 124 21 3
Gamepad LOGITECH WingMan 171 29 21 Trackball LOGITECH Marble Mouse 212 36 21 Ko., Nicrosoft Elite, Internet, or 226 37 31 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 Mouse LOGITECH WingMan Formula 531 90 22 Граф. планиет Wacom ET0405U 702 119 22 Mogemen US Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 12 56K int VI Motorola V90 108 18 18 Rockwell, Motorola Solk int Motorola 110 19 22 GVC, IDC, USRob, Zyzel + Georunarno Int 112 12 11 Modem Acorp 56k int Motorola 113 20 16 Øack-Motorola 55k Int. PCI Voice 124 21 31 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 10 Motorola 55k, Violee, Byryp 160 30 11 Modem Acorp 56k ext Rockwell
Ко. Microsoft Elite, Internet, or 226 37 31 Mouse LOGITECH MouseMan Wheel 254 43 22 Gamepad LOGITECH WingMan Extreme 277 47 22 19 21 19 2
Mouse LOGITECH WingMan Extreme 254 43 22 Gamepad LOGITECH WingMan Extreme 277 47 2 Mouse LOGITECH WingMan Extreme 342 58 22 Pyth LOGITECH WingMan Formula 531 90 22 Граф. гланшет Wacom ET0405U 702 119 22 MOGRMM Wind Modernal S6K int Motorola 110 19 28 Modern Acorp 56k int Motorola 113 20 11 20 11 20 11 20 11 20 11 20 12 21 32 11 30 11 30 11 30 12 20 12 21 32 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 11 30 12 21 31 </td
Gamepad LOGITECH WingMan Extreme 277 47 21
Mouse LOGITECH Cordless MM Wheel 342 58 22 Pyths LOGITECH WingMan Formula 531 90 22 Граф. планшет Wacom ET0405U 702 119 21 MOQEMBA US Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 11 56K int Vi Motorola Jucent VI 56Kint 110 19 22 GVC, IDC, USRob, Zypest + Geormanio Int 112 18 33 Modem Acorp 56k int Motorola 113 20 11 56 K INT (MOTOROLA) 120 20 17 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 30 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 30 Modem MOTOROLA 56Ksheum., V.90, VOICE 262 44 24 Modem Acorp 56k ext Rockwell 276 49 14 Rockwell 56K ext, Voice 298 50 31 Modem Acorp 56k ext Rockwell 276 49 14 Acorp, 56k ext, Voice 298 50 31 Modem Acorp 56k ext <t< td=""></t<>
Руль LOGITECH WingMan Formula 531 90 22 Граф. планшет Wacom ET0405U 702 119 22 MOGRMM MOGRMM VI 119 22 LIS Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 12 56K int Vi Motorola 190 108 18 8 Rockwell, Motorola, Jucent VI 56Kint 110 19 22 60 10 12 20 12 12 12 12 12 20 12 13 20 10 10 120 20 12 12 20 12 12 20 12 12 20 12 13 20 10 10 10 12 20 12 12 13 20 10 10 10 12 20 12 12 13 20 10 10 10 20 12 12 13 20 10 10 12 22 14 10 12 12 13 12
Tpaф. планшет Wacom ET0405U To2
US Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 12 156k int Vi Motorola, Jucent VI 56kint 110 19 22 19 19 18 34 19 19 19 19 19 19 19 1
US Robotics Winmodem, 14400, внутр. 60 10 15 15 15 16 Kint VI Motorola 190 108 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
S6K int Vi Motorola V90 108 18 Rockwell, Motorola, Jucent VI 56Kint 110 19 22 110 111 12 12 12 13 13 13 1
GVC, IDC, USRob, Zyzsi + Gecnuarnio Int Modem Acorp 56k int Motorola Motorola 56K Int Motorola S6 K INT (MOTOROLA) Motorola 56K Int. PCI Voice I24 21 38 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) Motorola 56K, Voice, BIYTP Modem MOTOROLA 56K sheum., V.90, VOICE Motorola 56K, Voice, BIYTP Modem MOTOROLA 56K sheum., V.90, VOICE Modem Acorp 56k ext Rockwell Rockwell 56K ext. Voice Pake-Mogem Acorp 56k ext Acorp, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) GVC 56K, Voice, Fill Duplex, BNBum GVC 57 I 156V/R21L 56K, Voice, external GVC 56K, Voice, Fill Duplex, BNBum MDC, 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) GVC 2814 ext AON IDC, 33,6+ V.34, Voice, AOH, external GVS 56K, ext (ukr) USRobotics 56K, ext (ukr) USRobotics 56K, ext (ukr) GVS 56K + V.90, Voice, Ext. (Укр.) GVS 56K + V.90, Voice, Ext. (Vкр.) GVS 56K + V.90, Voice, Ext. (Vкр.) GVS 56K + V.90, Voice, Ext. (Vкр.) GVS 57K + V.90, Voice, Ext. (Vкр.) GVS 57K + V.90, Voice, Ext. (Vкр.)
Modem Acorp 56k int Motorola
Факс-модем Motorola 56K int 113 20 11 56 K INT (MOTOROLA) 120 20 1 Motorola 56K int.PCI Voice 124 21 38 Modem Acorp 56K int Lucent (hard) 146 26 11 Motorola 56K, Voice, sisyrp 180 30 11 Modem MOTOROLA 56Keneum., V.90, VOICE 262 44 2 Modem Acorp 56K ext Rockwell 276 49 11 Rockwell 56K ext. Voice 298 50 3 180 30 54 11 Acorp, 56K int. PCI Virg.) 348 57 30 GVC 56K ext. Voice, Ext. (Укр.) 348 57 30 GVC 56K ext. Bextrop 400 69 2: GVC 56K ext. Bextrop 400 69 2: GVC 56K ext. Bextrop 400 67 11 S6Kext. GVC SF1156V/R21L для Украины 426 71 11 GVC 56K, Voice, Rull Duplex, внеше 446 75 6 GVC 56K, Voice, Rull Duplex, внеше 450 75 1: IDC 2814 Ext. AON 452 78 2: IDC 2814 Ext. Vol. IDC 2814 Ext. Vol. IDC 2814 Ext. Vol. IDC 2814 Ext. Vol. IDC 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 3 IDC 2814 Ext. Vol. IDC 3814 Ext. Vol. IDC 3816 Ext. (Virg.) 499 86 2: VYXEL OMNI 56K ext/ (ukr) 499 86 2: VXEL OMNI 56K, external 536 90 IDC, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3 ZYXEL OMNI 56K PLUS Multitech 35K snew Lucent 792 132 11 Multitech 35K snew Lucent 792 132 1 IDC SR SPOTSM COURIER 56K ext 1032 178 2: ZYXEL U90E, 2LL, external 1041 175 Multitech 56K USB Lucent 110 1185 Multitech 56K BNEW Lucent 1110 1185 Multitech 56K BNEW Lucent 1121 187 14 Multitech 56K BNEW Lucent 1122 187 14 Multitech 56K BNEW Lucent 1123 187 14 Multitech 56K BNEW Lucent 1124 187 14 Multitech 56K BNEW Lucent 1125 209 11 SyXEL U3365, 4LL, external 1101 185 Multitech 56K BNEW Lucent 1124 187 14 Multitech 56K BNEW Lucent 1125 209 11 SyXEL U3365, 4LL, external 1101 185 Multitech 56K BNEW Lucent 1124 197 Ceresce oборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 STERNA TOTSM TOTS
Se K INT (MOTOROLA) 120 20 120 120 120 121 120 121 120 121
Motorola 56K int.PCI Voice 124 21 38 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 11 Motorola 56K, Voice, внутр 180 30 12 Modem Acorp 56k int Lucent (hard) 146 26 14 Motorola 56K, Voice, внутр 180 30 12 Modem MoTOROLA 56Kвнешин., V.90, VOICE 262 44 180 276 49 14 Modem MOTOROLA 56Kвнешин., V.90, VOICE 276 49 14 Modem Acorp 56k ext Rockwell 276 49 14 Rockwell 56K ext. Voice 298 50 33 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
Modern Acorp 56k int Lucent (hard)
Motorola 56K, Voice, внутр 180 30 12
Modem MOTOROLA 56Квиеши., V.90, VOICE 262 44 Modem Acorp 56K ext Rockwell 276 49 11 Rockwell 56K ext. Voice 298 50 33 Acorp, 56K ext. Voice 305 54 11 Acorp, 56K ext. Acorp 56K ext 305 54 11 Acorp, 56K ext. Acorp 56K ext 305 54 12 Acorp, 56K ext. Pop. 400 69 22 GVC 56K K. SVD ext. w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56K K. SVD ext. w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56K K. SVD ext. w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56K K. SVD, ext. w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56K K. SVD, ext. w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56K, Volce, Pull Duplex, sexum 450 75 12 IDC 2814 ext AON 452 78 22 IDC 2814 BXLLVPR+, Volce, ADH, external 476 80 22 YXEL OMNI 56K ext/ (Ukr) 499 86 22 LOSA 56K V.
Modem Acorp 56k ext Roclowell 276 49 16 Rockwell 56k ext, Voice 298 50 3 Факс-модем Acorp 56k ext 305 54 13 Acorp, 56k+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 348 57 33 GVC 56k ASVD ext w/cable(UKR) 400 69 22 GVC 56k K. Sextop 402 67 1 56kext.GVC SF1 156V/R21L для Украины 426 71 1 GVC 56k, Voice, Full Duplex, asseum 450 75 15 GVC 56k, Voice, Full Duplex, asseum 450 75 15 IDC 2814 ext AON 452 78 22
Rockwell 56K ext, Voice 298 50 33
Факс-модем Асогр 56K ext 305 54 11 Асогр, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 348 57 3 GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) 400 69 2: GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) 402 67 1 56Kext.GVC SF1156V/R21L для Укражны 426 71 1 GVC 56K, Voice, Fall Duplex, визил 450 75 12 GVC 56K, Voice, Fall Duplex, визил 450 75 12 IDC 2814 ext AON 452 78 2 IDC, 33.6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 3 IDC 2814 BXL/VR+, Voice, AOH, external 476 80 6 ZYXEL OMNI 56K ext/ (ukr) 499 86 2 USRObotics 56K, external 536 90 6 ZYXEL OMNI 56K, external 536 90 6 IDC, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3 ZYXEL OMNI 56K PULS 606 101 1 Multitech 55K sneuz Rockwell 762 127 1
Acorp, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 348 57 34 GVG 56K ASVD ext w/cable (UKR) 400 69 2 GVC 56K ext, Sextrop 400 69 2 GVC 56K ext, Sextrop 400 69 2 GVC 56K ext, Sextrop 400 69 2 GVC 51156V/R21L JRR Украины 426 71 1 GVC 56K, Voice, Rull Duplex, внеши 450 75 1 IDC 2814 ext AON 452 78 2 IDC, 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 2 IDC 2814 BXL\VPR+, Voice, AOH, external 476 80 2 ZYXEL OMNI 56K ext/ (ukr) 499 86 2 USRObotics 56K, v90 external 536 90 2 ZYXEL Omni 56K, external 536 90 2 IDC, 56KF V.90, Voice, AOH, external 565 95 1 IDC, 56KF V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3 ZYXEL Omni 56K external 762 127 1 Multitech 35K sneue B
GVC 56K ASVD ext w/cable(UKR) 400 69 2: GVC 56 K ext, Bektrop 402 67 1 GVC 56 K, Voice, F1156V/R21L Для Украмны 426 71 GVC 56K, Voice, F1156V/R21L Для Украмны 450 75 12 IDC 2814 ext AON 452 78 2: IDC 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 31 IDC 2814 BXL\VR+, Voice, AOH, external 476 80 0 EVXEL OMN156K ext/ (ukr) 499 86 2: IVROBOBICS 56K, v90 external 536 90 0 EVXEL OMN156K ext/ (ukr) 499 86 2: IVROBOBICS 56K, v90 external 536 90 0 IDC 5614BXL\VR+, Voice, AOH, external 536 90 0 IDC 5614BXL\VR+, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 10 IDC, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 10 IDC, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 10 IVXEL OMN156 K PLUS 606 101 1 Multitech 35K внеш Eucent 762 127 14 Multitech 33K внеш Eucent 762 132 14 IUSR Sportsiar COURIER 56K ext 1032 178 2: IVXEL U336- E. JKKNI, 24 пров. Выд 995 166 1 IUSR Sportsiar COURIER 56K ext 1032 178 2: IVXEL U336- E. JKKNI, 24 пров. Выд 1041 175 10 Multitech 56K USB Lucent 1044 174 11 Multitech 56K USB Lucent 1102 187 14 Multitech 56K USB Lucent 1122 187 14 Multitech 56K USB Lucent 1122 187 14 Multitech 56K RHEU Lucent 1254 209 11 EVXROBOBICS Courier, external 1101 185 14 Multitech 56K RHEU Lucent 1254 209 11 EVXREL U336S, 4LL, external 1254 209 11 EVXREL U336S, 4LL, externa
S6Kext.GVC SF1 156V/R21L для Укражны 426 71 4 6VC F1156V/R21L 56K, Voice, external 446 75 6VC 56K, Voice, Full Duplex, asseum 450 75 1 6VC 56K, Voice, Full Duplex, asseum 450 78 2 10C 2814 ext A0N 452 78 2 10C 2814 ext A0N 452 78 2 10C 2814 ext A0N 476 78 3 10C 2814 ext A0N 476 80 60 10C 2814 ext A0N 476 80 60 10C 27/LEL, DMNI 56K ext/ (ultr) 499 86 2 2 2 2XEL, DMNI 56K ext/ (ultr) 499 86 2 2 2XEL, DMNI 56K, external 536 90 10C 56148XL,WR+,Voice, A0H, external 565 90 10C 56148XL,WR+,Voice, A0H, external 565 95 10C 56148XL,WR+,Voice, A0H, external 565 95 10C 56148XL,WR+,Voice, A0H, external 560 101 11 11 11 10C 56148XL,WR+,Voice, A0H, external 565 95 3 3 27YEL DMNI 56K ext.WR+,Voice, A0H, external 760 10T 11 11 11 11 11 </td
GVC F1156V/R21L 56K, Voice, external GVC S6K, Voice, Full Duplex, вмешя GVC S6K, Voice, Full Duplex, вмешя GVC S6K, Voice, Full Duplex, вмешя GVC S2K4 ext AON GVC S6K, Voice, Ext. (Vxp.) GVC S3K4 W.S4, Voice, Ext. (Vxp.) GVC S3K4 W.S4, Voice, Ext. (Vxp.) GVC S2K4 BXLLVR+, Voice, AOH, external GVXEL OMNI 56K ext/ (ukr) GVXEL OMNI 56K ext/ (ukr) GVXEL OMNI 56K, external GVC S6K4 W.S9, Voice, Ext. (Vxp.) GVXEL OMNI 56K, external GVC S6K4 W.S9, Voice, Ext. (Vxp.) GVXEL OMNI 56K PLUS GVC G06 GVC G07 GVXEL OMNI 56K PLUS GVC G07 GVXEL OMNI 56K BNEU ROCKWell Multitech 55K вмеш Rockwell GVC G07 GVXEL U336 - E, XKVI, Z14 пров. Выд GVXEL U336 - E, XVI, C14 пров. Выд GVXEL U336 -
GYC 56K, Voice, Full Duplex, внеши 450 75 1: IDC 2814 ext AON 452 78 2: IDC 3814 ext AON 452 78 80 0: IDC 3814 BXL\VR+, Voice, Ext. (Укр.) 476 80 0: ZYXEL OMNI 56K ext/ (ukr) 499 86 2: USRObotics 56K, v90 external 536 90 0: ZYXEL Omni 56K, external 536 90 0: IDC 5614 BXL\VR+, Voice, AOH, external 536 90 0: IDC 5614 BXL\VR+, Voice, AOH, external 536 90 0: IDC 5616 BXL\VR+, Voice, AOH, external 536 95 0: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: ZYXEL OMNI 56 K PLUS 600 101 1: Multitech 55K внеш Lucent 792 132 10: IDC 5614 BXL\VR+, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: ZYXEL OMNI 56 K PLUS 600 101 1: IDC 5614 BXL\VR+, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3: IDC 56K+ V.90, Voice, Ext. (Vxp.) 580 95 3
IDC 2814 ext AON 452 78 22 IDC, 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 3 IDC 2814 BXLVR+, Voice, AOH, external 476 80 476 80 EXYKEL OWNI 56K ext/ (ultr) 499 86 22 IVR-DOWNI 56K ext/ (ultr) 499 86 22 IVR-DOWNI 56K, voice, AOH, external 536 90 IDC 56148XL, VR+, Voice, AOH, external 536 90 IDC 56148XL, VR+, Voice, AOH, external 565 95 50 IDC, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 30 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 762 127 14 Multitech 35K BRUEL Lucent 762 127 14 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 762 127 14 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 1792 132 11 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 1792 132 11 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 1792 132 17 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 1792 132 17 IVR-DOWNI 56K BRUEL Lucent 1794 1795 1796 1797 1797 1797 1797 1797 1797 1797
IDC, 33,6+ V.34, Voice, Ext. (Укр.) 476 78 31 IDC 2814 BXL\YRF, Voice, AOH, external 476 80 6 27 IDC 2814 BXL\YRF, Voice, AOH, external 476 80 6 27 IDC 2814 BXL\YRF, Voice, AOH, external 536 90 6 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 538 90 6 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 6 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 6 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 6 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 10 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 10 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 565 95 10 IDC, 5614 BXL\YRF, Voice, AOH, external 762 127 14 Multitiech 561 Baseux Rockwell 762 127 14 IDC 1474 IDC 1475 IDC 1474 IDC 1474 IDC 1474 IDC 1474 IDC 1474 IDC 1474 IDC 1475 IDC 1474 IDC 14
DC 2814 BXL\VR+, Voice, AOH, external
ZYXEL OMNI 56K ext/ (ukr) 499 86 22 USRObotics 56K, v90 external 536 90 6 ZyXEL Omni 56K, external 536 90 6 IDC.56148XL/VR+ Voice, AOH, external 565 95 6 IDC. 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3 ZYXEL OMNI 56 K PLUS 606 101 1 Multitech 55K внеш Rockwell 762 127 11 Multitech 33K внеш Lucent 792 132 11 ZYXEL U336 - E, MKW, Zy4 пров. Выд 996 166 1 USR Sportslar COURIER 56K ext 1032 178 22 ZyXEL U3365 E, ZLL, external 1035 174 ZyXEL U365E, ZLL, external 1041 175 Multitech 55K USB Lucent 1044 174 11 USRobotics Courier, external 1101 185 Multitech 56K nopratuse Lucent 1122 187 11 Multitech 56K Breu Lucent 1254 209 11 ZyXEL U3365, 4LL, external 1212 187 11 Multitech 56K внеш Lucent 1254 209 11 ZyXEL U3365, 4LL, external 2112 355 11 Ceresoe оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/100Mbit PCI 114 19 12 FOCUMP TP 1006 (БиСР-UTP) 114 19 12 FOCUMP TP 1006 (БиСР-UTP) 114 19 12 FUED Compex TP 1006 (БиСР-UTP) 228 38 12
USRobo6ics 56k, v90 external 536 90 1 ZyXEL Omni 56K, external 536 90 0 IDC56148XL\VR+, Voice, AOH, external 565 95 95 10 DC, 56k+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 33 ZYXEL OMNI 56 K PLUS 606 101 17 Multitech 56K вмеш Rockwell 762 127 14 Multitech 35K вмеш Rockwell 762 127 14 ZYXEL U 336 - E, ЖКИ, Zy4 пров. Выд 996 166 17 USR Sportslar COURIER 56K ext 1032 178 2 ZyXEL U336E, ZLL, external 1035 174 173 ZyXEL U336E, ZLL, external 1041 175 174 Multitech 56K USB Lucent 1044 174 174 Multitech 56K USB Lucent 1101 185 185 Multitech 56K nopramuse Lucent 1122 187 14 Multitech 56K Ropea Lucent 1122 187 14 Multitech 56K Ropea Lucent 1254 209 11 ZyXEL U336S, ALL, external 2112 355 14 Ceresoe оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 37 PCU Ethernet 10/100Mbit NCHUTP 63 11 37 FOCUS, PCI, Combo (BNCHUTP) 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1x8NC) 228 38 12
ZyXEL Omni 56K, external 586 90 (10C5614BXL\VR+, Voice, AOH, external 565 95 (10C, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 32 (2YXEL OMNI 56 K PLUS 606 101 1 762 127 14 (10Hittech 56K exeu Rockwell 762 127 14 (10Hittech 33K внеш Lucent 792 132 16 (2YXEL U 336 - E, ЖКИ, Zy4 пров. Выд 996 166 1 1 USR Sportslar COURIER 56K ext 1032 178 22 (2YXEL U336E, ZLI, external 1035 174 (2YXEL U336E, ZLI, external 1041 175 (10Hittech 56K USB Lucent 1044 174 11 USR Obotics Courier, external 1101 185 (10Hittech 56K sheeu Lucent 1254 209 11 (2YXEL U336S, 4LL, external 122 187 14 (10Hittech 56K sheeu Lucent 1254 209 11 (2YXEL U336S, 4LL, external 1212 355 11 (2YXEL U336S, 4LL, external 1212 355 11 (2YXEL U336S, 4LL, external 1254 209 11
IDC5614BXL\VR+,Voice,AOH,external 565 95 10C, 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.) 580 95 3 27XEL OMNI 56 K PLUS 606 101 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
ZYXEL OMNI 56 K PLUS 606 101 1 Multitech 55K внеш Rockwell 762 127 14 Multitech 33K внеш Lucent 792 132 14 ZYXEL U 336 - E, ЖКИ, 24 пров. Выд 995 166 1 USR Sportsiar COURIER 56K ext 1032 178 2 ZyXEL U336E, 2LL external 1035 174 2 ZyXEL U336E, 2LL external 1041 175 6 Multitech 56K USB Lucent 1044 174 1 Multitech 56K nopraruse Lucent 1122 187 1 Multitech 56K neu Lucent 1254 209 1 ZyXEL U336S, 4LL, external 2112 355 6 Ceresce оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 9 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3 Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 1 Compex R L 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19
Multitech 55K внеш Rockwell 762 127 14 Multitech 33K внеш Lucent 792 132 11 ZYKEL U 336 - E, ЖКИ, Z\4 пров. Выд 996 166 1 USR Sportshr COURIER 56K ext 1032 178 2; ZyKEL U336E, ZLL external 1035 174 2 ZyKEL U90E, 2LL, external 1041 175 6 Multitech 56K USB Lucent 1044 174 11 USRObotics Courier, external 1101 185 6 Multitech 56K noprarwse Lucent 1122 187 14 Multitech 56K внеш Lucent 1254 209 11 ZyKEL U336S, 4LL, external 2112 355 6 Cerezoe оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 7 PCI Ethernet 10/100Mbit 53 10 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3 PCOLS, Combo (BNC+UTP) 114 19 1 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 1 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 1
Multitech 33K внеш Lucent 792 132 10 ZYXEL U 336 - E, ЖКИ, Z\4 пров. Выд 996 166 1 USR Sportslar COURIER 56K ext 1032 178 2 ZYKEL U336E, ZLI_external 1035 174 ZYKEL U90E, ZLI_external 1041 175 6 Multitech 56K USB Lucent 1044 174 10 USRobotics Courier, external 1101 185 6 Multitech 56K nopramuse Lucent 1122 187 10 Multitech 56K sheeu Lucent 1254 209 11 ZYXEL U336S, 4LI_external 212 355 6 Ceresoe оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/100Mbit NC+UTP 63 11 3 PCI Ethernet 10/100Mbit NC+UTP 63 11 3 PCI Ethernet 10/100Mbit NC+UTP 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 11 HUB Compex TP1006 (БАГТР, 1xВNC) 228 38 12
ZYXEL U 336 - E, ЖКИ, Z\4 пров. Выд 996 166 1 USR Sportsler COURIER 56K ext 1032 178 2: Z\XEL U336E, ZLL_external 1035 174 2: Z\XEL U90E, ZLL_external 1041 175 4 Multiflech 56K USB Lucent 1044 174 11 USRobotics Courier, external 1101 185 4 Multiflech 56K neue Lucent 1122 187 14 Multiflech 56K внеш Lucent 1254 209 11 Z\XEL U336S, 4LL_external 2112 355 4 Certesoe оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3: PCI Ethernet 10/Momb UTP 63 11 3: PCI Ethernet 10/Momb UTP 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 Compex TP1006 (БиСР I, IxBNC) 228 38 12
USR Sportsin COURIER 56K ext 1032 178 22 ZyKEL U336E, Z1L external 1035 174 ZyKEL U90E, 2LL external 1041 175 Multitue 15K USB Lucent 1044 174 11 USRobotics Courier, external 1101 185 Multitue 56K портативе Lucent 1122 187 11 Multitue 56K внеш Lucent 1254 209 11 ZyKEL U336S, 4LL, external 2112 355 12 Ceresce оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3: PCI Ethernet 10/Molt BNC+UTP 63 11 3: PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3: FCCupy Compor RR 1 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
ZyKEL U336E, ZIL, external 1035 174 175 174 175 175 175 176 175 176 175
ZyXEL U90E, 2LL, external 1041 175 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Multifach 56K USB Lucent 1044 174 16 USRobotics Courier, external 1101 185 6 Multifach 56K портативи Lucent 1122 187 16 Multifach 56K внеш Lucent 1254 209 16 Сетевое оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 7 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/HOMbit BNC+UTP 63 11 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 114 19 17 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 17 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 17
USRobotics Courier, external 1101 185 4 Мийтьсе 56К портагиям Lucent 1122 187 1 Мийтьсе 56К внеш Lucent 1254 209 11 2yXEL U336S, 4LL, external 2112 355 4 Сетевое оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 10 3 11 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Multitech 56K портативе Lucent 1122 187 16 Multitech 56K внеш Lucent 1254 209 11 2yXEL U3365, 4LL, external 2112 355 6 Сетевое оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/Mbit BNC+UTP 63 11 3 Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 12 Compex R L 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
Multitrech 56К внеш Lucent 1254 209 11 ZyXEL U336S, 4LL, external - 2112 355 6 Сетевое оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 3 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/100Mbit 63 11 3 Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
Сетевое оборудование Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10/HDMbit BNC+UTP 63 11 3 Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
Lan card Realtek 10/100mb UTP 53 8.9 2 PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3 PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
PCI Ethernet 10/100Mbit 58 10 3: PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 3: Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 1: Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 1: HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 1:
PCI Ethernet 10Mbit BNC+UTP 63 11 37 Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 17 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
Focus, PCI, Combo (BNC+UTP) 114 19 12 Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 12 HUB Compex TP1006 (SxUTP, 1xBNC) 228 38 12
Compex RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI 114 19 17 HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 17
HUB Compex TP1006 (6xUTP, 1xBNC) 228 38 12
MicroHub 8-port Compex 265 46 3
SMC 1112TX, 10/100 mbit, PCI 270 45 13
HUB Compex TP1008 (8xUTP, 1xBNC) 270 45 13
HUB Compex TP1016 (16xUTP,1xBNC/AUI 642 107 12
Корпуса
MINITOWER AT 96 17 15
MimTower AT 98 17 31
Блок живления ATX
MECMAR MINI AT MS-8588 103 17.5 2
MiniTower AT 230W, 2x5" + 2x3.5") 104 106 18 2
MINI TOWER CAT-324 106 18 21
IMIDITOWER ATY 1 1AA 25 21
MiniTower ATX 144 25 31 MidiTower ATX smBe 230W 3x5"+2x3.5 150
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150 EAST MIDI ATX CE-636SA 153 26 20
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150 EAST MIDI ATX CE-636SA 153 26 2 EAST MIDI ATX CE-738J 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8600 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8616 153 26 2
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150 EAST MIDI ATX CE-636SA 153 26 2 EAST MIDI ATX CE-738J 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8600 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8616 153 26 2 MIDDLE ATX-3002 159 27 2
MidiTower ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 150 EAST MIDI ATX CE-636SA 153 26 2 EAST MIDI ATX CE-738J 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8600 153 26 2 MECMAR MIDI ATX M-8616 153 26 2

Наименование	грн.	y.e.	код	Наименование грн.	y.e.	K
e MITSUMI ECM-S5002 Scroll PS/2 e A4 Tech WWW-31	66 79	13.2	5	Micro ATX-1101-2 171 Micro ATX-1101-4 171	29	
LOGITECH S48 PS/2	83	14	28	MIDDLE ATX-6013-G 171	29	
Microsoft Intelli,720dpi,Sc,or	85	14	36	MICRO ATX MU-8688 195	33	
INET PCI Focus BNC+TP	93		5	Корпус mini ATX, Daewoo+FDD (сертифиц 208	35	_
RNET PCI Focus 10/100TX	109	21	5 28	Case ATX Daewoo (super case) 225 Valiance+3,5"FDD, Micro-ATX 240	40	
ard LOGITECH Deluxe pad LOGITECH WingMan	171	29	28	MIDDLE ATX-6000-P 268	45	
all LOGITECH Marble Mouse	212	36	28	EVER MICRO ATX BEAMER 271	46	
icrosoft Eilte, Internet,or	226	37	36	AOPEN Flex ATX HX300A 283	48	
LOGITECH MouseMan Wheel	254	43	28	AOPEN Micro ATX MT85 289	49	
pad LOGITECH WingMan Extreme LOGITECH Cordless MM Wheel	342	47 58	28	AOPEN Micro ATX HQ85 295 BIG ATX-7002 307	50	
OGITECH WingMan Formula	531	90	28	BIG ATX-7010 325	55	
планшет Wacom ET0405U	702	119	28	EVER MIDDLE ATX BEAMER 325	55	
Модемы	-			EVER MIDDLE ATX APOLLO 830	56	
ootics Winmodem, 14400, внутр.	60	10	12	EVER MIDDLE ATX BEAMER PL 342	58	1
t Vi Motorola V90 ell, Motorola,lucent VI 56Kint	108	18	22	AOPEN MIDDLE ATX LX45 366 AOPEN MIDDLE ATX HQ45 372	62	
PC,USRob,Zyxel + Secrutarno Int	112	18	32	AOPEN MIDDLE ATX HX45 395	67	=)
Acorp 56k int Motorola	113	20	10	AOPEN DESKTOP ATX HQ95 401	68	
иодем Motorola 56K int	113	20	15	AOPEN DESKTOP ATX HX95 401	68	
T(MOTOROLA)	120	20	17 35	Enlight with Noise killer 420 EVER BIG ATX SOHO 502	70 85	
ola 56K int.PCI Voice n Acorp 56k int Lucent (hard)	124	21	10	AOPEN FULL ATX HX08 620	105	
ola 56K, Voice, внутр	180	30	12	AOPEN FULL ATX HQ08 637	108	
n MOTOROLA 56Квнешн. ,V.90,VOICE	262	44	2	Koprryc Daewoo C76521 mATX+FDD+48xCD 1071	180	
n Acorp 56k ext Rockwell	276	49	10	Прочее (комплектующие)		
ell 56K ext. Voice	298	50	35	Комплектующие,от 6	1	101
MODEM Acorp 56K ext 56K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.)	305 348	54 57	15 36	Cooler CPU Pentium/Celeron PPGA/AMD 18 SP 5W (60PMP0 1 полоса 100-18000Hz) 31		
SK ASVD ext w/cable(UKR)	400	69	22	Диписта ZIP 3.5" 100 Mb 62		100
i K ехt, Вектор	402	67	17	компьютерная периферия		
:.GVC SF1156V/R21L для Украины	426	71	8			-
1156V/R21L56K, Voice, external	446 450	75	12	Матричные принтеры Принтеры, от 313	53	-
5K, Voice, Full Duplex, sneum 14 ext AON	452	78	22	Canon BJC 1000/300 331	57	13
3,6+ V.34, Voice, Ext. (Ysp.)	476	78	36	Printer Canon BJC-2000 LPT 343	61	
14 BXL\VR+,Voice,AOH,external	476	80	6	Epison LX-300 742	128	
OMNI 56K ext/ (ukr)	499	86	22	EPSON LX-300+ 750 EPSON FX-1170 1599	125 267	
otics 56k, v90 external Omni 56K, external	536 536	90	6	EPSON FX-1170 1599	20/	-
14BXL\VR+,Voice,AOH,external	565	95	6	Принтеры, от 313	53	-
5K+ V.90, Voice, Ext. (Укр.)	580	95	- 36	CANON, HP, EPSON, OKI, LEXMARK 347	56	1
OMNI 56 K PLUS -	606	101	17	CANON BJC-1000 348	58	
ch 56K snew Rockwell	762	127	16	Принт. струм. Canon В.JC-1000 720dpi 354	- 20	
ch 33K внеш Lucent U 336 - E, ЖКИ, 2\4 пров. Выд	792	132 166	16	Canon BJC-2000 373 EPSON Stilus 300/440//1500, or 454	- 66 79	
portslar COURIER 56K ext	1032	178	22	HP DeskJet 610C/815C//970CXI, ot 460	80	
U336E, 2LL external	1035	-174	6	Canon BJC-2100 464	80	
U90E, 2LL, external	1041	175	6	HP DJ 610C 468	78	
ch 56K USB Lucent	1044	174	16	Xerox C6, 600dpi, color 480	80	i.m.
otics Courier, external ch 56K noptatuse Lucent	1101	185	16	HP Desk Jet 610 Color, 5 / 2.5 ppm 480	80	_
ch 56K внеш Lucent	1254	209	16	HP Desk Jet 610 NEW Color (5p/pm b) 486 Принт. струм. HP DJ-610C A4 600dpi 493	61	
U336S, 4LL, external	- 2112	355	6	HP Desk Jet 610 - 497	88	00
Сетевое оборудование				EPSON Stylus Color 480 510	85	
rd Realtek 10/100mb UTP	53	8.9	2	Printer EPSON Stylus Color 480 543	92	
nemet 10/100Mbit	58	10	31	Printer HP DeskJet 640C 572 EPSON Stylus Color 670, 5 / 3 pom 648	97	
ernet 10Mbit BNC+UTP PCI, Combo (BNC+UTP)	63	11	31	EPSON Stylus Color 670, 5 / 3 ppm 648 Xerox XJ6c, 600x1200 dpi, color 690	115	-
x RL 100TX, 10/100 Mbit, PCI	114	19	12	Printer EPSON Stylus Color 670 708	120	
ompex TP1006 (6xUTP, 1xBNC)	228	38	12	CANON BJC-3000 9/4 ppm, 1440x720dpi 738	123	
lub 8-PortCompex(10Base-T+1BNC	241		15	HP DeskJet 840 Color,8/5ppm,LPT+USB 774	129	
lub 8-port Compex 112TX, 10/100 mbit, PCI	265 270	46	12	Xerox XJ8c, 1200 dpi, color 840 Printer HP DeskJet 840 856	140	
ompex TP1008 (8xUTP, 1xBNC)	270	45	12	EPSON Stylus Color 760 1440x720 dpi 894	149	
ompex TP1016 (16xUTP,1xBNC/AUI	642	107	12	Printer EPSON Stylus Color 760 974	165	
Корпуса		FEE		Printer HP DeskJet 930 C 1109	188	
OWER AT	96	17	15	CANON BJC-4650 4,5/1,4 ppm 1146	191	
NOT AT	98	17	31	Printer Canon LBP-800 (600x600,8crp 1340) Epson Stylus Photo 750 (A4, 1440 x 1446)	238	
MBRICHHEI ATX AR MINI AT MS-8588	101	17,5	28	Printer HP DeskJet 880 C 1446	245	
wer AT 230W, 2x5" + 2x3.5")	104	.740	5	EPSON Stylus Photo 750, 6 ppm 1458	243	
OWER CAT-324	106	18	28	Printer EPSON Stylus Photo 750 '1516	257	
OWER ATX	141	25	15	Printer HP DeskJet 950 C 1534	260	
wer ATX	144	25	31	Printer EPSON Stylus Color 860 1623 Printer HP DeskJet 970 Cxi 1929	275 327	
wer ATX smile 230W 3x5"+2x3.5 IIDI ATX CE-636SA	150 153	26	28	Printer EPSON Stylus Color 900 2242	380	-
IIDI ATX CE-738J	153	26	28	CANON MultiPass C-70, print/fax/cop 2394	399	
AR MIDI ATX M-8600	153	26	28	Printer EPSON Stylus Color 1160 2508	425	
AR MIDI ATX M-8616	153	26	28	Лазерные принтеры		
EATX-3002	159	27	28	Принтеры, от 313	53	
EATX-3003	159	27	28	OKI Okipage SiM(600dpi,8ppm,RAM 2M, 1239	210	-

		3	
Наименование	грн.	y.e.	КОД
OKI Okipage 8W Lite(600dpi,8ppm,RAM OKI 8 IW	1298 1320	220	35 17
CANON LBP-800 A4	1334	230	22
Canon LBP-800	1363	237	29
Canon LBP-800 (полный аналог HP1100 Canon LBP-800, 8 ppm, 600 dpi	1413 1434	250 239	15 27
CANON LBP-800	1434	239	8
Canon LBP-800	1508	260	24
Printer CANON L8P-800 OKI Okipage8P plus(1200dpi,8ppm,RAM	1564 1673	265 284	28 35
HP LaserJet 1100	1938	337	29
HP LaserJet 1100	2046	341	27
Xerox P8ex, 1200 dpi Принт. Лазер. HP LJ1100 A4 600dpi	2100 2102	350	12 5
HP Laser Jet 1100 (8 стр.мин., 600dр	2112	352	8
Printer HP LaserJet 1100	2183	370	28
HP Laser Jet 1100A PRINT + COPY + S HP Laser Jet 1100A, Print/Copy/Scan	2610 2628	435 438	27
Printer HP LaserJet 1100 A	2832	480	28
Printer HP LaserJet 2100	4136	701	28
HP LaserJet 5000 Cканеры	9555	1593	27
OPTIC PRO, Primax Colorado1200P19200	313	54	22
Scanner Mustek 600CP+	348	59	28
MUSTEX SCANExpress 600 CP, LPT	348	60	9
CanoScan FB 330P Scanner PRIMAX COLORADO 9600, 36bit, LPT	348 348	60 58	24
Mustek ScanExpress 600CU(A4,600dpi,	372	63	35
PRIMAX COLORADO 9600,, 36bit, USB	372	62	27
MUSTEK SCANExpress 600CU, SlimDesign	389	67	9
MUSTEK SCANExpress1200CP Plus,48bit RELISYS Eclipce 1200 U, 600x1200dpi	394	68	9
MUSTEK SCANExpress 4830S, SCSI	418	72	9
RELISYS Episode, 600x1200dpi, USB,	423	73	9
PRIMAX COLORADO 1200P LPT Primax Colorado Direct 1200P (600x1	426 432	71	27
UMAX Astra 2000P	452	78	9
MUSTEK SCANEXPRESS 1200 UB,USB	453	76	27
MUSTEK SCANExpress 1200 UB, питание ScanExpress 1200CP+, 600x1200dpi,48-	458	79	12
MUSTEK SCANExpress1200USB Plus, USB	487	84	9
RELISYS Scorpio Pro-S, 600x1200dpi,	493	85	. 9
Mustek ScanExpress1200CU(A4,1200dpi UMAX 2000P 600°1200dpi, 30bit, LPT	496 506	84	35
MUSTEK SCANExpress 1200 CU, USB	510	88	9
Mustek 1200UB, 600x1200, 36bit, USB	536	90	6
HP ScanJet 3300C MUSTEK SCANExpress12000SP Plus, SCSI	546 597	91	27
UMAX Astra 2000U	615	106	9
PRIMAX COLORADO 19200 USB, 36 Bit	624	104	27
MUSTEK Be@rPaw 1200 USB ScanExpress1200USB,600x1200,48-bit,	638 660	110	9 12
Scanner AGFA SnapScan 1212	661	112	
UMAX Astra 2100U	684	118	9
AGFA SnapScan 1212 U Blue UMAX Astra 2100S, 600x1200, SCSI	748 806	129	9
AGFA SnapScanTouchUSB, 5функц. кнопок	829	143	9
HP SJ 5200C (WEB, color, 60041200	852	142	8
Bar-code scanner, 80mm UMAX Astra 3400	870 876	145 151	12
MUSTEK PARAGON 1200 SP	969	167	9
UMAX Astra 2200, USB+SCSI,+ cnmon	1027	177	9
UMAX Astra 3450, +слайд-модуль	1032	178	9
MUSTEK SCANExpress A3 P AGFA SnapScan1236U,600x1200dpi,USB	1108	191	9
MustekScanExpressA3 S(A3,600dpi,36b	1233	209	35
MUSTEK SCANExpress A3 SP	1282	221	9
UMAX Astra4000U 1200x2400dpl, 42bit AGFA SnapScan E40	1456 1491	251 257	9
AGFA SnapScan E50,встроен.слайд-мод	1694	292	9
Scanner AGFA SnapScan E50	1711	290	28
HP ScanJet 6300C Scanner HP ScanJet 6300C	2052 2301	342	27
UMAX Astra 2400S, SCSI, 600x2400Dpi	2349	405	9
MUSTEK PARAGONPowerPR01200x2400Dpi	3915	675	9
AGFA DuoScan T1200 Hybrid MAC/PC AGFA Arcus 1200 MAC/PC	4449 5319	767 917	9
UMAX PowerLook III Graphic MAC/PC	5574	961	9
MUSTEK PARAGON 1200 A3 PRO	6096	1051	9
UMAX PowerLook III Pro MAC/PC UMAX PowerLook III PrePress MAC/PC	9054	1390 1561	9
UMAX PowerLook 1100 Pre MAC PC	9918		9
UMAX PowerLook 1100 PrePress MAC PC	11310	1950	9
UMAX PowerLook 2100XL Pro MAC PC AGFA DuoScan HiD MAC PC	14697 15068	2534 2598	9
		-	-

Harmenobalme	F 16194	y.e.	KO
UMAX Mirege II Pro MAC/PC UMAX PowerLook 2100XL PrePress MAC/	16124	2780	
		$\overline{}$	
UMAX Mirage II PrePress MAC PC	18775	_	
AGFA DuoScan T2500 MAC/PC	26918		
UMAX PowerLook 3000 Pro MAC/PC	28095	$\overline{}$	
UMAX PowerLook 3000 PrePress MAC/PC	32045	5525	
AGFA DuoScan T2000 XL MAC/PC	39191	6757	
Источники бесперебойного пит	гания (UPS)		
UPS Mega System 280VA Pro	348	58	2
APC Back UPS 300/500/650, ot	431	75	2
UPS POWERCOM KIN-425AP SMART	438	73	2
APC BACK - UPS 300 VA	444	74	2
APC Back-UPS 300	476	82	2
APC Back-UPS 300MI	480	80	1
	\rightarrow		-
300 VA APC BACK	484	82	2
250 VA Best Power Patriot	496	84	2
Источник бесперебойного пит. АРС500	537	95	1
APC BACK - UPS 500 VA	546	91	2
500 VA APC BACK	590	100	2
APC Back-UPS 500MI	600	100	1
425 VA Best Power Patriot	602	102	2
APC Back UPS Pro 280//1400, от	736	128	. 2
APC Back UPS Pro 280 SI, 175w, PnP	810	135	1:
600 VA Best Power Patriot	861	146	2
650 VA APC BACK	974	165	2
UPS POWERCOM KIN-1000AP	978	163	2
APC Smart 420INET//2200NET, or	989	172	2
APC Back-UPS 650MI	1020	170	1
400 VA Best Power Patriot Pro	1021	173	2
APC Back UPS Pro 420 SI, 260w, PnP,	1050	175	1
APC Smart UPS 420 VA	1080	180	1:
APC SMART - UPS 420 NET	1152	192	2
APC SMART - UPS 620 NET	1326	221	2
6501 VA APC BACK PRO	1357	230	2
APC Back UPS Pro 650 SI, 410w, PnP,	1392	232	12
APC Smart UPS 620 VA	1410	235	1
700i VA APC SMART	1711	290	2
1000 VA Best Power Patriot Pro	1882	319	2
1000i VA APC BACK PRO	2213		21
		375	41
Стабилизаторы напряжения и сете			
	вые фильтр	ы	
фильтр 1,8 м 5 розеток	вые фильтр 30	5	_
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток	вые фильтр	ы	
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр	30 45 132	5 7.5	
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток	30 45 132	5 7.5	
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр АРС SurgeArrest E-10, 5 устр «Молдилы E МАТЕР VIAI Хегох - копиры и принтеры	30 45 132	5 7.5	1:
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр АРС SurgeArrest E-10, 5 устр МАСОЛАСЬЕ МАТЕНТАЛ Хегох - колиры и принтеры Canon BC-02	30 45 132 132 149	5 7.5 22 1 20.5	12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр АРС SurgeArrest E-10, 5 устр «Молдилы E МАТЕР VIAI Хегох - копиры и принтеры	30 45 132	5 7.5 22	
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр АРС SurgeArrest E-10, 5 устр МАСОЛАСЬЕ МАТЕНТАЛ Хегох - колиры и принтеры Canon BC-02	30 45 132 114 6 119 354	5 7.5 22 1 20.5	12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр ————————————————————————————————————	30 45 132 132 145 132 144 6 119 354	5 7.5 22 1 20.5 61	12 12 24 24
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр «Услодные Материал Kerox - колиры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ————————————————————————————————————	30 45 132 132 145 132 145 149 354 150 160	5 7.5 22 1 20.5 61	12 24 24
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр (МАСОЛЬСЬЕ МАТЕРТАЛ) Kerox - колиры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 (1907 VAMILHOE OSECITEM ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляWin 95иNT4.0	30 45 132 132 132 144 6 119 354 60 162	5 7.5 22 1 20.5 61	12 12 22 22 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Ускайдын АТСЭ ТАГ Кегох - когимры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 199 С ФАЛИНОЕ ОБЕСЛЕЧ АВВУУ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95иNT4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY	30 45 132 132 145 132 145 149 354 150 160	5 7.5 22 1 20.5 61	12 12 22 22 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Ускайдын АТСЭ ТАГ Кегох - когимры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 199 С ФАЛИНОЕ ОБЕСЛЕЧ АВВУУ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95иNT4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY	30 45 132 132 132 144 6 119 354 60 162	5 7.5 22 1 20.5 61	12 12 24 24 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - когмуры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПОСТВАМ НОЕ OSECTEM ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляWin 95мNT4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Microsoft Windows 2000 Professional	30 45 132 113 114 66 119 354 354 354 210	7.5 7.5 22 1 20.5 61 10 27 35 155	12 22 24 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр ———————————————————————————————————	30 45 132 132 134 66 119 354 540 540 540 540 540 540 540 540 540 5	1 20.5 61 10 27 35 155 155	12 22 22 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр ———————————————————————————————————	6 119 354 540 162 210 930 936	1 20.5 61 10 27 35 155 156	12 22 22 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - колиры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ВЕСТ ЧАМИНОЕ ОВБОЛЕЧ ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95инТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95инТ4.0 ПРОМТ Windows 2000 Professional Місгозоft Office2000 Small Business Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart	Вые фильтренной образований образовании образований образовании образований образовании образований образовании о	1 20.5 61 10 27 35 155 156 180	12 20 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Умийные Мата Ма Кегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 (ВСС VANNHOE OSECTEV ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляй/in 95 и/1Т4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляй/in 95 и/1Т4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional,	Вые фильтренной образований образовании образований образовании образований образовании образований образовании о	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 199	12 22 24 12 12 12 12 12 13 14 15 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArnest E-10, 5 устр Кегох - когимры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПОСТВАТИНОЕ OSSETTEM ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляWin 95мNT4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profes.	Вые фильтренной образований образовании образований образовании образований образовании образований образовании о	1 20.5 61 10 27 35 155 156 180 199 300	12 22 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArnest E-10, 5 устр Кегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Canon E-16 ПОСТВАМИНОЕ ОББОЛЕМ АВВҮҮ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95мПТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95мПТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profes. ПРОМТ PROMT 98 м.4.0 (Англ-Рус-Англ)	Вые фильтренной образований образовании образований образовании образований образовании образований образовании о	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 199	12 22 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArnest E-10, 5 устр Кегох - когимры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПОСТВАТИНОЕ OSSETTEM ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляWin 95мNT4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profes.	Вые фильтренной образований образовании образований образовании образований образовании образований образовании о	1 20.5 61 10 27 35 155 156 180 199 300	12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр БРС SurgeArrest E-10, 5 устр Макетох - когмиры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 19 СТ-4 МИН-02 ОБЕСПЕЧ ABBYY Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляМіп 95 мИТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляМіп 95 мИТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profes. ПРОМТ PROMT 98 v.4.0 (Антл-Рус-Антл)	Вые фильтре 30 45 132 132 133 6 119 354 60 162 210 930 930 930 930 1194 1800 1800	1 20.5 61 10 27 35 155 156 180 199 300	12 22 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - Когмры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16	Вые фильтре 30 45 132 132 132 133 6 119 354 60 162 210 930 930 930 930 1194 1800 1800	5 7.5 22 1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 199 300 300	12 22 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - когиры и принтеры Сапоп 8C-02 Canon E-16 ПРОМТ Мебтальное ОББОЛЕМ МЕГОЗОН ТОВОВ ДЛЯМИТО В ОББОЛЕМ МЕГОЗОН Windows 2000 Professional МЕГОЗОН Windows 2000 Professional МЕГОЗОН Windows 30, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart МЕГОЗОН ОТПОВ 2000 Professional, МЕГОЗОН Windows 30, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart МЕГОЗОН ОТПОВ 2000 Professional, АВВУҮ Fine Reader 4.0 (Англ-Рус-Англ) СОГЛЕНИИ КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппара Кегох XC 355	Вые фильтре 30 45 132 6 119 354 60 119 354 60 210 930 930 930 936 1080 1194 1800	5 7.5 22 1 20.5 61 10 27 35 155 155 180 199 300 300	12 22 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - колиры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПРОМТ WebTransite98 дляМіл 95иNТ4.0 ПРОМТ WebTransite98 дляМіл 95иNТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 profes, ПРОМТ PROМТ 98 v.4.0(Антл-Рус-Антл) СОСТВЕННЯ КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппарат	6 119 354 EMPLE 1800 1800 2100 2100 2100	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 199 300 300 350 350	12 20 20 12 12 12 12 12 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - колиры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПРОМТ WebTransite98 дляМіл 95иNТ4.0 ПРОМТ WebTransite98 дляМіл 95иNТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 profes, ПРОМТ PROМТ 98 v.4.0(Антл-Рус-Антл) СОСТВЕННЯ КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппарат	Вые фильтре 30 45 132 6 119 354 60 119 354 60 210 930 930 930 936 1080 1194 1800	5 7.5 22 1 20.5 61 10 27 35 155 155 180 199 300 300	12 20 20 12 12 12 12 12 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр ———————————————————————————————————	6 119 354 EMPLE 1800 1800 2100 2100 2100	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 199 300 300 350 350	12 20 20 12 12 12 12 13 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр АРС SurgeArrest E-10, 5 устр Майдилые Латаз (А) Кегох - когмры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 18 С С чалиное ОБЕСЛЕЧ АВВУУ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляжуйп 95 мПТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляжуйп 95 мПТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX АВВУУ Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, АВВУУ Fine Reader 4.0 profes. ПРОМТ РЯОМТ 98 v.4.0 (Англ-Рус-Англ) СОСТВУНИКА КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппарат Кегох XC 355 Кегох XC 351 Sharp AL-840 Кегох XE 60	Вые фильтре 30 30 45 132 132 1132 1132 1132 1132 1132 1132	5 7.5 22 2 2 2 2 2 2 5 6 1 2 2 5 6 1 2 7 2 7 2 7 3 5 1 5 5 1 5 6 1 2 7 2 7 2 3 5 1 5 5 1 5 6 1 2 7 2 7 2 3 5 1 5 5 1 5 6 6 1 2 7 2 7 2 7 3 5 1 5 5 1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	12 20 22 12 12 12 12 13 14 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Жегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Canon E-16	Вые фильтре 30 30 45 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132	5 7.5 22 1 1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 199 300 300 300 585 600 670	12 24 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - когмуры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПРОМТ Мертальное ОББОЛЕМ ПРОМТ WebTranSite98 дляМіл 95мПТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 (Англ-Рус-Англ) СУСТВЕНИТА КОПИРОВАЛЬНЫЕ ВППАРА КОПИРОВАНЬНЫЕ ВПП	Вые фильтре 30 45 132 6 119 354 60 119 354 60 162 210 930 930 936 1080 1194 1800 1800 2100 3393 3600 4020 4176	5 7.5 22 2 2 2 1 1 20.5 61 1 1 1 2 7 3 5 1 5 5 1 5 5 1 5 6 1 8 0 0 3 0 0 3 5 0 5 8 5 6 0 0 6 0 0 7 2 0 7 2 0	12 2-2 2-2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - колиры и принтеры Сапол 8C-02 Canon E-16	6 119 354 60 162 119 930 930 936 1080 1800 1800 2100 3393 360 4020 4176 6844	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 300 350 585 600 670 720 1180	12 20 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Кегох - колиры и принтеры Сапол 8C-02 Canon E-16 ПРОМТ Web 10 м 10	Вые фильтра 30 45 132 66 119 354 841 60 162 210 930 930 936 1080 1194 1800 1800 2100 3393 3600 4020 4176 6844 77290	5 7.5 22 2 2 2 1 1 20.5 61 1 1 1 2 7 3 5 1 5 5 1 5 5 1 5 6 1 8 0 0 3 0 0 3 5 0 5 8 5 6 0 0 6 0 0 7 2 0 7 2 0	12 20 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Сапоп BC-02 Сапоп BC-02 Сапоп E-16	Вые фильтра 30 45 132 66 119 354 84 84 120 930 930 936 1080 1194 1800 1800 2100 3393 3600 4020 4176 6344 7290	5 7.5 22 2 2 2 2 3 5 6 1 2 7 3 5 1 5 5 1 5 5 1 5 6 1 8 0 1 9 9 3 0 0 3 5 0 0 3 5 0 6 7 0 7 2 0 0 1 1 1 8 0 1 1 1 8 0 1 1 1 1 8 0 1 1 1 1	12 24 12 12 12 12 12 13 13 14 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр	Вые фильтра 30 45 132 66 119 354 841 60 162 210 930 930 936 1080 1194 1800 1800 1800 2100 3393 3600 4020 4176 6844 77290	1 20.5 61 10 27 35 155 155 156 180 300 350 585 600 670 720 1180	12 24 12 12 12 12 12 13 13 14 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр	Вые фильтра 30 45 132 66 119 354 84 84 120 930 930 936 1080 1194 1800 1800 2100 3393 3600 4020 4176 6344 7290	5 7.5 22 2 2 2 2 3 5 6 1 2 7 3 5 1 5 5 1 5 5 1 5 6 1 8 0 1 9 9 3 0 0 3 5 0 0 3 5 0 6 7 0 7 2 0 0 1 1 1 8 0 1 1 1 8 0 1 1 1 1 8 0 1 1 1 1	12 24 12 12 12 12 12 13 14 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр	Вые фильтре 30	5 7.5 22 2 2 2 1 1 1 20.5 61 1 27 35 155 156 180 199 300 300 300 670 720 1180 1215 1	12 22 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Кегох - когмуры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПРОМТ Мебтальнее ОББОЛЕМ ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп 95мПТ4.0 ПРОМТ МаСіС GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 (Англ-Рус-Англ) СУСТВЕНИТА КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппара Кегох XC 355 Кетох XC 355 Кетох XC 351 Sharp AR-120 Sharp SF-2218 Кегох XC 5815, АЗ Мобильные телефоны Подключение, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SiM-SiM, от	Вые фильтре 30 30 45 132 132 153 153 153 153 153 153 153 153 153 153	5 7.5 22 2 2 2 1 1 20.5 61 1 1 1 2 1 5 1 5 1 5 5 1 5 5 1 5 5 1 5 6 1 8 0 0 3 0 0 3 5 0 0 5 8 5 6 0 0 0 6 0 0 7 2 0 1 1 8 0 1 2 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	12 24 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Жегох - когмры и принтеры Canon BC-02 Canon E-16 ПОСТАВЛЕНОЕ ОВБОЛЕЧ АВВРУ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляЖіп'95иNТ4.0 ПРОМТ MAGIG GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Profes, ПРОМТ PROМТ 98 v.4.0 (Антл-Рус-Англ) ССТВСКИКА Копировальные аппарат Кегох XC 355 Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XC 48, +лазер принтер Sharp SF-2218 Кегох XC 5815, A3 Мобильные телефоны Подключение, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от	30	5 7.5 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	122 242 122 122 122 123 124 124 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 4 м 5 м 5 м 5 м 5 м 5 м 5 м 5 м 6 м 6 м 6	Вые фильтре 30 30 45 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132	5 7.5 22 2 20.5 61 10 277 35 155 155 180 199 300 350 670 720 1215 1180 1215 25 35	12 22 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 4 м 5 розеток Мегох - копиры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп B-16 ПОСТВАНННОЕ ОВЕСПЕЧ АВВУҮ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляМіп 95 м Т4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляМіп 95 м Т4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profes. ПРОМТ РЯОМТ 98 м 4.0 (Антл-Рус-Англ) ОКТВАНИКА КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппарат Кегох XC 355 Sharp A1-840 Кегох XC 355 Кегох XC 351 Sharp A8-120 Sharp A8-120 Sharp A8-120 Sharp A8-120 Кегох XC 8815, АЗ Мобильные телефоны ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ОТ Раскорирование, ремонт моб. тел., от Карточик SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Рапавопіс КХ-ТС 1005RU	Вые фильтре 30 30 45 132 132 114 6 6 119 1354 132 115 115 115 115 115 115 115 115 115 11	1 1 20.5 61 10 277 35 155 156 180 199 300 300 670 720 1180 1215 12 2 5 5 4 49	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр	Вые фильтре 30 45 132 6 119 354 60 162 210 930 936 1080 1194 1800 2100 2100 3393 3600 4020 4176 6844 7290 4188 69 148 201 201 204 450	1 1 20.5 61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Canon BC-02 Canon E-16	### Company	5 7.5 22 2 2 2 2 3 5 4 9 9 0 2 5 5 5 5 6 9 0 0 1 2 1 2 2 5 3 5 9 9 0 1 5 5 5 9 9 0 1 5 5 5 5 6 6 0 0 1 2 1 2 2 5 5 3 5 6 9 9 0 1 9 9 9 9 9 0 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Canon BC-02 Canon E-16	Вые фильтре 30 45 132 6 119 354 60 162 210 930 936 1080 1194 1800 2100 2100 3393 3600 4020 4176 6844 7290 4188 69 148 201 201 204 450	1 1 20.5 61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 4 м 5 м 5 м 5 м 5 м 5 м 5 м 6 м 6 м 6 м 6	### Company	5 7.5 22 2 2 2 2 3 5 4 9 9 0 2 5 5 5 5 6 9 0 0 1 2 1 2 2 5 3 5 9 9 0 1 5 5 5 9 9 0 1 5 5 5 5 6 6 0 0 1 2 1 2 2 5 5 3 5 6 9 9 0 1 9 9 9 9 9 0 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр 4 м 5 розеток фильтр 4 м 5 розеток фильтр 4 м 5 розеток Кегох - колиры и принтеры Сапоп 6-02 Сапоп 6-16 (19 С Г чалли но 0 8 6 объема АВВУҮ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляжий 95 и NТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляжий 95 и NТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Microsoft Windows 98, russian, BOX ABBYY Fine Reader 4.0 standart Microsoft Office 2000 Professional, ABBYY Fine Reader 4.0 profess. ПРОМТ PROМТ 98 v.4.0 (Англ-Рус-Англ) ОСТВУКИХА Копировальные аппарат Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XC 351 Sharp AI-120 Sharp SF-2218 Кегох XC 5815, АЗ Мобильные телефоны Подключение, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Мобильные телефоны, от Мобильные	### Company	5 7.5 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12 20 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток Мегох - когинры и принтеры Сапоп 6-02 Сапоп 6-16	### Company	1 1 20.5 61 10 277 35 155 156 180 199 300 300 350 670 720 1180 1215 1215 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	11: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:
фильтр 1,8 м 5 розеток фильтр 5 м 5 розеток фильтр APC SurgeArrest E-10, 5 устр Майдилые Матар Ма Кегох - когмуры и принтеры Сапоп BC-02 Сапоп E-16 18 СС V АЛИНОЕ ОБЕСЛЕЧ АВВУҮ Lingvo 6.0 (переводчик) ПРОМТ WebTranSite98 дляй/іп 95 мПТ4.0 ПРОМТ WebTranSite98 дляй/іп 95 мПТ4.0 ПРОМТ MAGIC GOODDY Місгозоft Windows 2000 Professional Місгозоft Windows 98, russian, BOX АВВУҮ Fine Reader 4.0 standart Місгозоft Office 2000 Professional, АВВУҮ Fine Reader 4.0 profes. ПРОМТ РРОМТ 98 v.4.0 (Англ-Рус-Англ) СОСТВУКИХА КОПИРОВАЛЬНЫЕ аппарат Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XC 351 Sharp AI-840 Кегох XE 64, +лазер принтер Sharp SF-2218 Кегох XC 5815, АЗ Мобильные телефоны Подключение, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Карточки SIM-SIM, от Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Вистом XE 2288, фил. миры Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Вистом XE 2288, фил. миры Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Вистом XE 2288, фил. миры Мобильные телефоны, от Раскодирование, ремонт моб. тел., от Вистом XE 2288, фил. миры	### Company	5 7.5 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11: 11: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12:

Наименование	грн.	y.e.	KO
УСЛУПИ			
Заправка картридже	й		
Xerox, HP, ot	6	1	12
Заправка картрыцка струйных причтер	30	5	2
Заправка картриджа HP LJ от	65	11	2
Заправка картриджа САНОН от	65	11	2
Заправка картридж лазерных принтер	дог.		18
Заправка картридж струйных принтер	дог.		- 11
Заправка картридж ксерокс и факсов	дог.		18
Ремонт			
мониторов, принтеров, оргтехники,от	6	1	12
Ремонт компьютеров, от	30	5	2
Ремонт источников питания, от	30	5	2
Ремонт оргтехники	дог.		- 18
Модернизация ПК			
Модернизация, диагностика,от	6	1	1!
Консультации, модернизация, сети,от	58	10	31
Модернизация, обслуживание Пк, сети	60	10	- 1
Модерн 286/586 на Рептин от	354	60	2
Модерн 286/586 на К6-2-266/16 от	797	135	2
Модерн 286/586 на К6-2-350/32 от	1115	189	2
Модерн 286/586 на Celeron400/32 от	1269	215	2
Модерн 286/586 на РИ 400 от	2036	345	2
Доступ в Интернет в режиме	"Dial-Up"		
Полилючение к Internet, от	6	1	31
по фиксированной абонплате	, в месяц		
Домашный Unlimited с 20 до 8 10 у.е	60	10	8
Internet Unlimited Home (21:00-9:00	87	15	27
Интернет без ограничений в мес.	119	20	2
Internet Unlimited Full (круглосуто	203	35	2
Повременный доступ с	ети		

Код	Название фирмы	Стр
-1	2000 Comp (044-2139417)	21
2	ABC Computer (044-2542004)	14
3	ABRIS (044-2418617)	21
4	CHI	43
5	DiaWest (044-4556655)	1
6	Granato (044-4783919)	13
7	IT Park (044-4647178)	7
8	Jim Computers (044-2295400)	21
9	Mas Electronics (044-2487591)	19
10	Megitech (044-2956142, 2957775)	28
11	N.I.S. (044-2343838)	25
12	OST (044-2209541, 2204029, 2444297)	
13	Spin White (044-4635998)	33
14	Viva (044-2163049, 2382913)	12
15	Александра (044-2767316)	20
16	Астат-Сервис (044-2463632)	17
17	Валтек (044-2464343)	24
18	Виатон (044-2356189)	32
19	Горнвест (044-2466699, 4183617)	12
20	Ди-кси (044-2292760)	8
21	Инвестгазета (044-24420723)	23
22	Инкософт (044-2464389)	34
23	Интерлинк (044-2419524)	35
24	Каскад-Сервис (044-4555933)	27
25	Кварк-М (044-4411616)	36
26	КомТехСервис (044-2165567)	28
27	Корифей+ (044-4510242)	9
28	К-Трейд (044-2529222)	
29	Навигатор (044-2419494)	7
30	Нормадон (044-2391080)	36
31	Прибор-Центр (044-4880066, 4579824)	28
32	Пульсар (044-2470955, 2639983)	5
33	Резидент-Л (044-2514816)	36
34	СВІТ Он-Лайн (044-2351511)	15
35	Творчество (044-2341204)	12
36	Тест98 (044-2298095)	8
37	Федоров	16
38	Энтри (044-2444297)	2
39	Юнитрейд (044-4619070)	37

Всеукраинский еженедельник «МОЙ КОМПЬЮТЕР» №41,

09.10.2000. Тираж: 15 000.

Рег. свидетельство: серия КВ № 3503 от 01.10.98. Подписной индекс в каталоге «Укрпочта»: 35327

> Учредитель и издатель: ООО «К-Инфо». 03057 г. Киев-57, а/я 892/1, тел. (044) 455-6888, 455-6794, info@mycomp.com.ua

Редакция может не разделять мнение авторов публикаций. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Перепечатка материалов только с разрешения редакции.

© «Мой компьютер», 1998-2000.

Телефон редакции: 455-6888, 455-6794

Издатель: Михаил Литвинюк. Главный редактор издательства: Татьяна Кохановская.

Главный редактор: Денис Ткач. **Научный редактор:** Сергей Мишко.

Художественный редактор: Андрей Шмаркатюк. Обозреватель: Сергей Толокунский.

Музыкальный редактор: Виктор Пушкар. **Game-редактор:** Ефим Беркович.

Литературные редакторы: Оксана Пашко, Данил Перцов.

Корректор: Полина Поберезкина. Верстка: Марина Чуклайкина. Художник: Федор Сергеев.

Разработка дизайна: © студия «J.K.Design», Николай Литвиненко

Начальник отдела рекламы: Игорь Гущин. Реклама: Наталья Богданова, Наталья Михайлова.

Офис-менеджер: Тамара Задворнова. Сбыт: Лариса Остаповская, Дмитрий Можаев,

Сергей Сирош. Экспедирование: Анатолий Клочко. Поддержка Web-сайта: Николай Угаров

(xKOsignworks, www.xko.kiev.ua) Фотовывод: ООО «TV-ПРИНТ» тел: (044) 464-7178 Печать: Типография «ВМВ», г. Одессо, тел: (0482) 54-50-48. www.vmv-press.odessa.ua

НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Одесса:

ООО «Диджитал-Микс», тел.: (0482) 26-3436

Харьков: ЧФ «Стимул», тел.: (0572) 17-6047 Запорожье: ЧП Никитин Родион

тел.: (0612) 67-5628

Самое интересное и продаваемое компьютерное

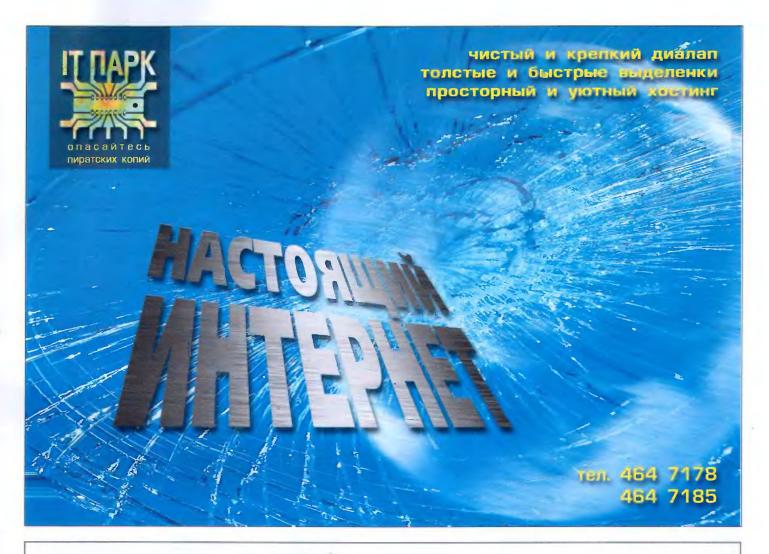
издание

приглашает к сотрудничеству региональных распространителей

на очень выгодных условиях

Обращайтесь в коммерческую службу по телефонам

(044)455-6794, 455-6888



Качество в большом и в малом

·WYUNDAI

<u>15' De</u>luxScan S570......144y.e.

0.28mm, INVAR, 1024*768@85Hz, TC0'92

17' DeluxScan S770215y.e.

027mm, Dynamic Focus, adv. Invar, 1152*864@75Hz, TCO'92

17' DeluxScan P790264y.e.

0.26mm, Dynamic Focus, adv. Invar, 1600*1200@60, TCO'99



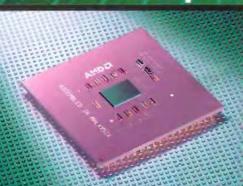


Украина, Киев, пер.Новопечерский, 5 Тел.: +380(44)252-9222, E-mail:public@k-trade.com.ua www.k-trade.com.ua

BACTABLE ETO PAGOTATE NO-HACTORMEMY



AMD Athlon™ processor



Официальные дилеры:

e.service (044) 464-7777 (044) 252-9222 K-Trade (0572) 14-9521 MKS (0322) 97-3000 Ценитех

– фирма EПОС (044) 462-5268

Реселлеры:

Версия Navigator Авалон Интервест СпинВайт ТиД

Фьючер Электроникс Эрби

(044) 510-8312 (044) 241-9494 (0542) 210-428

(0623) 35-7745 (044) 463-6669 (0482) 248-911

(0612) 138-009 (0623) 340-599

HANDELUND INDUSTRIEVERTRETUNG **GMBH**



Main office: Prof. Dr. A.Kathreinstr 3 A-6342 Niederndorf Austria tel: +43-5373500-0, fax: +43-5373500-190 E-mail: user@chi.de; http://www.chi.de Ukraine office: E-mail:info@chi.kiev.ua